



1907.

Годъ 15.

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

АСТА

38559

ET

COMMENTATIONES

IMP. UNIVERSITATIS JURIEVENSIS

(OLIM DORPATENSIS).



ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Маттисона.

1907.



Отъ редакціи.

Редакція „Ученыхъ Записокъ ИМПЕРАТОРСКАГО Юрьевскаго Университета“ взаменъ особыхъ извѣщеній симъ имѣетъ честь предложить всѣмъ учрежденіямъ, редакціямъ и лицамъ, съ коими она состоитъ въ обменъ изданіями въ текущемъ 1907 году, продолжать этотъ обменъ и въ будущемъ 1908 году.

Редакторъ Д. Кудрявскій.



1907.

Годъ 15.

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

№ 8.

ЮРЬЕВЪ.

Типографія К. Маттисена.

1907.

Печатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Юрьевскаго
Университета.

Юрьевъ, 22 ноября 1907 г.

№ 3150.

Ректоръ **Е. Пассекъ.**

СОДЕРЖАНИЕ.

Научный отдѣлъ.

Стр.

Delectus plantarum exsiccatarum, quas anno 1907 permutat. oni offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjevensis. Каталогъ сухихъ растений, предлагаемыхъ въ 1907 году въ обменъ Ботаническимъ Садамъ Императорскаго Юрьевскаго Университета	1— 89
---	-------

Приложеніе.

Н. А. Савельевъ. Дифференціальная діагностика и лѣченіе внутреннихъ болѣзней	337—528
--	---------

Имя (Nomen):

Адресъ (Locus):

Имѣетъ право на *обм. един.*

Получаетъ на *обм. един.*

VII.

DELECTUS PLANTARUM EXSICCATARUM

QUAS ANNO 1907 PERMUTATIONI OFFERT

HORTUS BOTANICUS UNIVERSITATIS JURJEVENSIS.

Каталогъ сухихъ растеній, предлагаемыхъ въ
1907 году въ обмѣнъ Ботаническимъ Садамъ импера-
торскаго Юрьевскаго Университета.

I. Classis.

Стоимость каждого экземпляра 5 обмыныхъ единицъ.

Werth jedes Exemplars — 5 Einheiten = 12½ Pf.

Valeur de chaque part — 5 Unités = 15 cts.

Exemplarium unumquodque uniones 5 valet.

- + *Acer platanoides* L. Culta in horto bot. Jurjewensi.
- + *Achillea millefolium* L. Don — D. Dusj +; Ekatherinburg — W. Jargin.
- +**A. millefolium* L. var. *rosea*. Fennia. Kuopio — Lönnböhm.
- + *A. Ptarmica* L. (*Ptarmica cartilaginea* Ledb.) Kursk — N. Nikolski; Prov. Nishni-Nowgorod — Muraschkinski +.
- + *Adoxa moschatellina* L. Prov. Mosqua — Syreiszikow.
- + *Aegopodium Podagraria* L. Prov. Petropolis — Masaraki.
- + *Agrimonia Eupatoria* L. Esthonia. Merekül — Masaraki +; Tauria. Bijuk-Lambat — Prof. A. Jarotzki*+.
- +**A. pilosa* Ledb. Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
- +**Agropyrum cristatum* Boiss. Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**A. repens* P. B. Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Agrostemma Githago* L. Ekatherinburg — A. Semenowa.
- + *Agrostis alba* L. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Prov. Samara — D. Sophinski*.
- + *A. alba* L. a) *genuina* Schur. Riga — Westberg.
- +**A. vulgaris* Wuh. Fennia. Kuopio — O. Lönnböhm.
- + *Ainsworthia cordata* Boiss. Culta in hort. Olg. — Patria Mesopotamia, Cyprus, Libanon.
- + *Aira flexuosa* L. Livonia — Kupffer.
- + *Ajuga genevensis* L. Prov. Rjasan — A. Petunnikov; Don — Dusj +.
- +**A. reptans* L. Caucasus. Batum — J. Seleshinski.
- + *Alchimilla vulgaris* L. Ekatherinburg — S. Graczowa.
- + *Alliaria officinalis* Andrzej. Prov. Mosqua — D. Syreiszikow et A. Petunnikov.
- + *Allium oleraceum* L. Kursk — Nikolski.
- + *A. paniculatum* L. Tauria — O. Jegorowa.
- + *A. rotundum* L. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Tiflis — S. Michailowski +.
- +**A. sphaerocephalum* L. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
- + *Alnus glutinosa* Gaert. (fl. et fr.) Kijew — Karassew.
- +**Alopecurus pratensis* L. Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Alyssum hirsutum* MB. Tauria — Dusj. (Cnf. Del. VII. Nota № 196).
- + *A. minimum* C. A. Mey. Austria inf. — Krebs. (Cnf. Del. VII. Nota № 197).
- + *Amygdalus nana* L. Jekaterinoslaw — Akinijew, Schachowski +; Prov. Samara — D. Sophinski*.
- + *Androsace elongata* L. Prov. Mosqua — D. Syreiszikow.

- A. filiformis* Retz. Prov. Petropolis — Puring.
A. septentrionalis L. Prov. Petropolis — Puring; Ekatherinburg — O. Clerc;
 Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
 **Anemone pratensis* L. Wilno — Lonaczewski; Prov. Czernigow — J. Seleshinski.
 **A. ranunculoides* L. Caucasus. Kachetia. Lagodechy — J. Mlokossiewicz +, T. Roop +.
A. silvestris L. Sibiria. Irkutsk — Jurinski +; Podolia — Schestakow +
 Prov. Mosqua — B. Kulkow; Kursk — N. Nikolski; Prov. Orel —
 N. Desoulavy +.
Antennaria dioica Gaertn. (Gnaphalium dioic. L.). Ekatherinburg — O. Clerc;
 Fennia — O. Lönnbohm +.
 **Anthemis tinctoria* L. Tauria. Bijuk-Lambat — Prof. Jarotzki +; Armenia Turcica — Ardatow +.
 + *Anthericum ramosum* L. Polonia. Druskeniki — Ljubimenko.
 **Anthoxanthum odoratum* L. Caucasus. Kachetia. Lagodechi — Kwiatkowski +; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm +.
Anthyllis vulneraria L. Prov. Czernigow — Michailowski +; Prov. Kaluga — B. Kulkow +; Prov. Petropolis — Masaraki +; Caucasus. Daghestan — J. Mlokossiewicz *+.
Arabis arenosa Scop. Livonia. Riga — Kupffer.
 + *A. hirsuta* Scop. Prov. Novgorod — Prof. Borodin.
Arenaria graminifolia Schrad. Prov. Charkow — Bjelecki; Prov. Czernigow — Michailowski; Prov. Petropolis — Masaraki +; Prov. Saratow — Dmitrewski +, Grigorjew +.
A. graminifolia Schrad. v. parviflora. Prov. Czernigow — A. Racoczi.
Aristolochia Clematitis L. Prov. Samara — D. Sophinski *+; Taganrog — D. Duszj; Prov. Mosqua — Heyden +, Kulkow +; Caucasus. Circassia — B. Hryniewicki +.
Artemisia Absinthium L. Italia — O. Krebs +; Ekatherinburg — O. Clerc *+; Transcaucasia. Suram — R. Regel *+.
 + *A. Austriaca* Jacq. Hungaria — Krebs.
A. scoparia W. K. Tambow — Schirajewski.
 + *A. vulgaris* L. v. communis Ledb. Ekatherinburg — O. Clerc.
 **Asarum Europaeum* L. Prov. Czernigow — J. Seleshinski.
 **Asperula aparine* M.B. Kijew — Lonaczewski.
A. tinctoria L. Kursk — Nikolski.
Aspidium Braunii Sp. Prov. Nischni-Nowgorod — Ljubimenko.
A. Filix Mas Sw. Prov. Pskow — Puring +; Prov. Mosqua — Heyden +; Tambow — J. Schirajewski.
 **A. Filix Mas* Sw. f. deorsilobatum Moore. Prov. Mosqua — Heyden.
A. spinulosum Sw. Prov. Kowno — Balczunas.
 + **Asplenium Filix femina* Bernh. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Aster acer L. v. typicus (Galatella punctata Lindb. v. dracunculoides Lallem.) Kursk — Nikolski.
A. Amellus L. Prov. Riasan — A. Petunnikov +; Prov. Saratow — S. Grigorjew +, Dmitrewski +; Caucasus. Mzchet — T. Roop *+.
A. tripolium L. Hungaria — O. Krebs.
Astragalus austriacus Jacq. Austria inf. — Krebs.
 + **A. glycyphyllus* L. Tauria. Bijuk-Lambat — Prof. Jarotzki.
Athyrium Filix femina Roth (Asplenium F. fem. Bernh.) — Prov. Mosqua — Heyden.
 + **Avena fatua* L. Prov. Samara — D. Sophinski.
A. flavescens L. Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Prov. Novgorod — E. Ispolatow +.
Beckmannia erucaeformis Host. Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Prov. Samara — D. Sophinski *.
 + **Berberis vulgaris* L. Caucasus. Terek. prov. — N. Busch.
 + **B. vulgaris* L. subamurensis. Culta in horto Petropolit. — R. Regel.
 + **Betula verrucosa* Ehrh. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 **Bidens cernua* L. β. radiata Ledb. Ekatherinburg — V. Russkich.

- **Brassica muralis* *Jessen*. Nikolajew — A. Janata.
 **B. sinapistrum* *Boiss.* Prov. Samara — D. Sophinski +; Petropolis — R. Regel +.
 + *Bromus arvensis* *L.* Hercegovina — C. Baenitz.
B. asper *Murr.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow; Prov. Tula — N. Zinger +.
B. hordeaceus* *L. Livonia. Karlsbad — G. Westberg. (Cnf. Del. VII. Nota № 198).
 **B. inermis* *Leys.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 **B. patulus* *M. et K.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + **Broussonetia papyrifera* *Vent.* Caucasus. Tiflis. Culta in horto — T. Roop.
 **Brunella grandiflora* *Moench.* Curonia — P. Lackschewitz; Prov. Kursk — J. Pallon.
Bunias orientalis *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow +; Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Petropolis — R. Regel *+.
Bupleurum canalense *Wulf.* Carinthia — O. Krebs.
Calamagrostis arundinacea *Roth.* Livonia. Assern — G. Westberg.
C. epigeios *Roth.* Tambow — Schirajewski +; Prov. Tver — N. Czeredew *+; Prov. Samara — D. Sophinski *+.
C. lanceolata *Roth.* var. *grandiflora.* Livonia. Assern — G. Westberg.
Calamintha Acinos *Clairv.* Prov. Tambow — J. Schirajewski; Prov. Czernigow — S. Michailowski +.
Callitriche autumnalis *L.* Livonia — Kupffer; Curonia — Oettingen *.
Caltha palustris *L.* Ekatherinburg — Oshogowa.
Calystegia sepium *R. Br.* Kursk — L. Sukaczowa +; Kijew — Lonaczewski *+.
Camelina microcarpa *Andrz.* Tambow — J. Schirajewski; Taganrog — D. Dusj +.
 + **Campanula cervicaria* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
 **C. glomerata* *L.* Pinega — Pohle +; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin +; Caucasus. Bakuriani — T. Roop +.
C. latifolia *L.* Kursk — Nikolski.
C. rotundifolia *L.* Pinega — Pohle *+; Prov. Orel — Chitrowo +.
 + *Capsella Bursa Pastoris* *Moench.* Prov. Petropolis — Puring.
Cardamine impatiens *L.* Prov. Mosqua — B. Kulkow +; Tambow — J. Schirajewski.
C. pratensis *L.* Sibiria. Irkutsk. — Prof. J. Borodin +; Prov. Czernigow — Seleshinski *+.
 + **Carex acuta* *Fr.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
C. contigua *Hoppe.* Tambow — J. Schirajewski.
 **C. hirta* *L.* Kijew — Lonaczewski.
 + **C. leporina* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 + **C. muricata* *L.* Dania — O. Lönnbohm.
C. pilulifera *L.* Prov. Petropolis — Puring.
 + **C. vulgaris* *Fr.* Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
Cassandra calyculata *Don.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Caulis anthriscus *Scop.* Prov. Kowno — Puring.
Cenolophium Fischeri *Koch.* Prov. Mosqua — A. Petunnikov.
 + **Centaurea Jacea* *L.* var. *genuina* *Gremli.* Ucraina. Berdyczew — F. Blonski.
C. phrygia *L.* Prov. Mosqua — Heyden +; Prov. Czernigow — J. Seleshinski; Pinega — Pohle *+.
Cephalaria syriaca *Schrad.* Culta in hort. Olg. — Semina e Thianschan.
 + *Cerastium triviale* *Lk.* Prov. Tula — N. Zinger.
Chelidonium majus *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Caucasus. Mzchet — T. Roop *+.
 **Chenopodium album* *L.* Kijew — Lonaczewski.
 + *C. ficifolium* *Sm.* Bohemia. Praga — J. Rohlena.
 + *C. murale* *L.* Bohemia. Praga — J. Rohlena.
 + *C. opulifolium* *Schrad.* Bohemia. Praga — J. Rohlena.
Chrysanthemum tanacetum *Karsch* (*Tanacetum vulgare* *L.*) Prov. Czernigow — S. Michailowski.
 + *Chrysosplenium alternifolium* *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin.

- +**Cichorium Intybus* *L.* Armenia Turcica — M. Ardatow.
 +**Circaea alpina* *L.* Ekatherinburg — N. Nikitin.
 +**C. lutetiana* *L.* Livonia. Kokenhusen — P. Lackschewitz.
 + *Cirsium palustre* *Scop.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow.
 **Clematis recta* *L.* Podolia. Leticzew — J. Schestakow.
Clinopodium vulgare *L.* Prov. Kasan +; Prov. Charkow — Bjelecki; Tambow — J. Schirajewski; Armenia. Turcica — M. Ardatow *+.
 **Cnidium venosum* *Koch.* Prov. Kursk — J. Pallon.
Convallaria majalis *L.* Prov. Petropolis — Gorain +; Witebsk — Rudmin +; Prov. Samara — D. Sophinski *+.
Coronilla varia *L.* Prov. Czernigow — Michailowski +; Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Suram — R. Regel *+.
Corydalis solida *Sm.* Prov. Petropolis — V. Masaraki +, Puring; Tambow — J. Schirajewski; Ekatherinburg — N. Nikitin *+.
 + *C. solida* *Swartz.* v. *typica.* Petropolis — R. Regel.
Corylus Avellana *L.* (flor.). Kijew — Karassew.
Crepis praemorsa *Tausch.* Prov. Rjasan — A. Petunnikow.
C. sibirica *L.* Prov. Kursk — Nikolski +; Prov. Mosqua — A. Petunnikow; Pinega — Pohle *+.
 +**C. tectorum* *L.* Fennia — Johnsson.
 +**Cuscuta europaea* *L.* Petropolis — R. Regel.
Cynosurus cristatus *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Livonia. Karlsbad — G. Westberg +.
 **Cytisus biflorus* *L'Herit.* Caucasus. Mzchet — T. Roop +; Prov. Samara — D. Sophinski +.
C. ratisbonensis *Schaef.* Prov. Mosqua — Kulkow +; Ekatherinburg — S. Sezawinskaja.
Delphinium consolida *L.* Prov. Saratow — Dmitrewski; Prov. Kasan — A. Busch +; Prov. Samara — D. Sophinski *+.
D. grandiflorum *L.* Sibiria. Dahuria — Stukow.
 +**Dentaria bulbifera* *L.* Mohilew — Ex herbar. Pabo.
 +**Dianthus deltooides* *L.* Ustj-Pinega — Pohle.
 **D. Segueri* *Vill.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
 **D. superbus* *L.* Pinega — Pohle +; Petropolis — R. Regel +; Sibiria Irkutsk — A. Rudmin +.
 **Draba nemorosa* *L.* Vilno — Lonaczewski.
D. nemorosa *L. f. leiocarpa* *Lindl.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow; Livonia. Riga — Kupffer; Ekatherinburg — O. Clerc; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
D. repens *M. B.* Tambow — J. Schirajewski.
 **D. repens* *L. β. sibirica* *Ledeb.* Ekatherinburg — O. Clerc.
D. verna *L.* (*Erophila verna* *E. Mey.*). Jekaterinoslaw — Akinfijew; Prov. Petropolis — N. Puring; Tauria. Simferopol — Andrejew; Vilno — Lonaczewski *.
Dracocephalum Ruyschiana *L.* Prov. Kaluga — Kulkow +; Prov. Pskow — Ispolatow; Prov. Czernigow — J. Seleshinski; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin *+.
 +**Drosera rotundifolia* *L.* Prov. Mosqua — Kulkow.
Echinochloa Crus galli *P. B. β. aristata* *Rchb.* Tambow — J. Schirajewski.
 + *Echium vulgare* *L.* Esthonia — Masaraki.
 **Epilobium angustifolium* *L.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop +; Sibiria. Irkutsk. — A. Rudmin +; Prov. Samara — D. Sophinski +.
 + *E. hirsutum* *L.* Prov. Mosqua — Kulkow.
E. palustre* *L. Ekatherinburg — O. Clerc; Carinthia — O. Krebs' (Cnf. A. H. B. Jurj. III. 1902. Nota № 151.)
 +**Equisetum arvense* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 + *E. arvense* *L. var. campestre* *Schultz.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 +**E. limosum* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *E. pratense* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
E. silvaticum *L.* Prov. Petropolis — Puring +; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.

- Eragrostis pilosa *P. B.* Prov. Czernigow — N. Zinger +; Abchasia. Suchum — G. Woronow*+.
- E. poaeoides *P. B.* Prov. Czernigow — A. Racoczi.
- Erigeron acris *L.* Italia. Venetia +; Karinthia*+ — O. Krebs.
- *E. canadensis *L.* Vilno — Lonaczewski.
- + Erophila verna *E. Mey* (*Draba verna L.*) Riga — Westberg.
- + Eryum tetraspermum *L.* Prov. Poltawa — J. Bjelecki.
- + Erysimum canescens *Roth.* Austria infer. — O. Krebs.
- *E. cheiranthoides *L.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
- Erythraea centaurium *Pers.* Prov. Pskow — Ispolatow; Prov. Kaluga — B. Kulkow +; Prov. Rjasan — A. Petunnikov+.
- E. pulchella *Fr.* Cherson — O. Jegorowa +; Prov. Charkow — J. Bjelecki+.
- +*Euphorbia helioscopia *L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- + Euphrasia lutea *L.* (*Odontites lutea Rehb.*) Tauria — Golde.
- + E. Odontites *L.* (*Odontites rubra Pers.*) Prov. Nowgorod — Dobropisew.
- E. officinalis L.** Prov. Saratow — Dmitrewski; Ekatherinburg — G. Clerc. (Cnf. Del. II, p. 9 et 39, Del. III, p. 54—56, atque A. H. B. Jurj. II. 1901. Nota № 3).
- *Fagopyrum tataricum *Grtn.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
- *Falcaria Rivini *Host.* Podolia. Leticzew — J. Schestakow +; Prov. Samara — D. Sophinski +; Kursk — N. Nikolski.
- *Festuca elatior *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- *F. ovina *L.* Prov. Samara — D. Sophinski; Fennia. Kuopio, Kajana — O. Lönnbohm+.
- + F. ovina *L.* a) euovina *Hack.* genuina. Bohemia. Praga — J. Rohlena.
- + F. rubra *L.* Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
- F. silvatica *Vill.* Livonia — Kupffer.
- + F. sulcata *Hack.* var. barbulata *Hack.* Bohemia, Praga — J. Rohlena.
- + F. sulcata *Hack.* var. valesiaca *Schleich.* Bohemia. Praga — J. Rohlena.
- Filago arvensis *L.* Prov. Perm — O. Clerc.
- Filipendula hexapetala *Glib.* Prov. Rjasan — N. Petunnikov +; Prov. Saratow — Dmitrewski +; Prov. Pensa — Ljubimenko +; Prov. Czernigow — Michailowski +; Caucasus. Kachetia — J. Mlokkossjewicz+.
- +*F. ulmaria *Max.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop.
- *F. ulmaria *Max.* f. discolor *Koch.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- Fragaria vesca *L.* Don — Dusj +; Caucasus. Batum — Seleshinski*+.
- +*Fraxinus excelsior *L.* Caucasus. Karabach — B. Hryniewiecki, determ. Prof. N. Kusnezow.
- +*Fumaria officinalis *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- Gagea minima *Schult.* Jekaterinoslaw — Akinfijew; Prov. Kijew — Karassew, G. Levitski+.
- +*Gaillardia pulchella *Fong.* Petropolis. Culta in hort. — R. Regel.
- + Galeopsis ladanum *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- *G. pubescens *Bess.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
- +*Galium boreale *L.* var. genuinum *Marss.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- ***G. physocarpum Led.** Kijew — Lonaczewski. (Cnf. Del. VII. Nota № 199).
- G. vernum *Scop.* Kijew — Karassew.
- G. verum *L.* Tambow — J. Schirajewski; Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski*+.
- *Gentiana Amarella *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- *G. cruciata *L.* Mohilew — Ex herb. Pabo +; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Cartalinia. Bakuriani — P. Misczenko +. T. Roop +. Det. Prof. N. Kusnezow.
- G. pneumonanthe *L.* Carinthia — O. Krebs; Ekatherinburg — Dogadow et Erdman; Kursk — N. Nikolski +; Prov. Mosqua — Tkeschelaschwili +; Prov. Pensa — A. Chitrowo+.
- + Geranium pusillum *L.* Curonia — S. Fedossejew.
- G. Robertianum *L.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Kutaiss — N. Busch*+; Circassia — B. Hryniewiecki +; Armenia Turcica — M., Ardatow*+.

- G. sanguineum* *L.* Ucraina. Spiczyncei — F. Blonski.
 + *Geum rivale* *L.* Prov. Petropolis — Sukaczow.
 **Gladiolus imbricatus* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + **Glechoma hederacea* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Glyceria distans *Whlbg.* Riga — Westberg; Prov. Samara — D. Sophinski*.
G. fluitans (*L.*) *R. Br.* Livonia. Karlsbad — Westberg; Fennia — A. Hamrén +.
Gnaphalium arenarium *L.* (*Helichrysum arenarium* *D. C.*) Kursk — N. Nikolski.
G. dioicum *L.* (*Antennaria dioica* *Gaertn.*) Prov. Petropolis — N. Puring; Esthonia — Schubert +.
 + **G. silvaticum* *L.* Caucasus. Kachetia. Lagodechy — J. Mlokossiewicz.
 + *G. uliginosum* *L.* Fennia — O. Lönnbohm.
 + **Gratiola officinalis* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Gypsophila muralis *L.* Ekatherinburg — Chr. Clerc +; Prov. Samara — D. Sophinski*.
Helecharis ovata *R. Br.* Prov. Czernigow — A. Racoczi.
 **H. palustris* *R. Br.* Livonia. Assern — G. Westberg; Prov. Samara — D. Sophinski +.
Helichrysum arenarium *D. C.* Prov. Kaluga — B. Kulkow +; Prov. Nowgorod — Prof. J. Borodin +.
 + **Hesperis matronalis* *L.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop.
 + **Hieracium umbellatum* *L.* Pinega — Pohle.
 + *H. umbellatum* *L. v. coronopifolium* *Bernh.* Kursk — Nikolski.
Hierochloa odorata *Whlbg.* (*H. borealis* *R. et Sch.*) Prov. Mosqua — K. Heyden +; Jekaterinoslaw — Akinijew +; Riga — Westberg +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Prov. Samara — D. Sophinski* +.
Holcus lanatus *L.* Riga — Westberg.
H. mollis *L.* Riga — Westberg.
 + *Holosteum umbellatum* *L.* Polonia — Puring.
Hypericum montanum *L.* Polonia. Lukow — N. Puring.
 **H. perforatum* *L.* Caucasus. Chewsuria. Schatil — N. Busch +; Tiflis — J. Seleshinski +. Determ. G. Woronow.
 + *H. quadrangulum* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
 + **Hypochoeris maculata* *L.* Kursk — N. Nikolski.
 + *Impatiens Noti tangere* *L.* Prov. Petropolis — V. Masaraki.
 ***I. parviflora** **D. C.** Kijew — Lonaczewski. (Cnf. Del. VII. Nota № 200.).
Inula britannica *L.* Prov. Petropolis — Masaraki +; Prov. Saratow — Fomina +, Dmitrewski +; Prov. Rjasan — N. Petunnikova +; Ekatherinburg — O. Clerc; Tauria — Dusj.
 + *I. Helenium* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
I. hirta *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow; Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow +; Austria Inf. — O. Krebs +.
 + *I. Oculus Christi* *L.* Austria Inf. — Krebs.
 **I. salicina* *L.* Ekatherinburg — N. Nikitin.
Iris Pseudacorus *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +.
 + *I. sibirica* *L.* Prov. Petropolis — V. Masaraki.
 + *Isatis brachycarpa* *C. A. M.* Culta in. h. Olg. — Semina e Transcaucasia.
Jasione montana *L.* Riga — Buhse; Livonia — N. Busch +; Kursk — Sukaczow +.
 + *Juglans regia* *L.* Caucasus. Abchasia — Woronow.
Juncus atratus *Krocker.* Tambow — J. Schirajewski.
J. balticus *Willd.* Prov. Petropolis — Puring.
 + *J. bufonius* *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
J. compressus *Jacq.* Tambow — J. Schirajewski.
J. effusus *L.* Tambow — J. Schirajewski; Caucasus. Kuttaiss — N. Busch* +.
 + **J. filiformis* *L.* Sibiria. Baical — O. Lönnbohm.
J. lamprocarpus *Ehrh.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Tambow — J. Schirajewski.
 + **Juniperus communis* *L.* Armenia Turcica — M. Ardatow.

- Knautia arvensis* *Coult.* Sibiria. Tobolsk — Miroshniczenko +; Prov. Samara — D. Sophinski*+.
- Kochia arenaria* *Roth.* Tauria — Jegorowa +; Prov. Kursk — W. Arcimowicz*.
- **Koeleria cristata* *Pers.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- K. cristata* *Pers.* β. desertorum *Grieseb.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- **Lamium album* *L.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
- + *L. amplexicaule* *L.* Don. Taganrog — Dusz.
- + *L. purpureum* *L.* Tauria. Simferopol — Andrejew.
- + *Lampsana communis* *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
- + *Laserpitium Prutenicum* *L.* Polonia, Lukow — Puring.
- Lathraea squamaria* *L.* Prov. Mosqua — B. Kulkow +; Nishni-Nowgorod — Muraschkinski +; Caucasus. Mzchet — T. Roop*+.
- Lathyrus pisiformis* *L.* Ekatherinburg — O. et G. Clerc; Prov. Mosqua — B. Kulkow +.
- L. pratensis* *L.* Tambow — J. Schirajewski; Prov. Kursk — N. Tolmaczow +.
- + *L. vernus* *Berth.* (*Orobis vernus* *L.*). Neshin — S. Michailowski.
- + *Leersia oryzoides* *Sw.* Polonia — N. Puring.
- Leontodon autumnalis* *L.* Ekatherinburg — Jargin +; Tambow — J. Schirajewski; Fennia. Kajana — O. Lönnbohm*+.
- Lepidium latifolium* *L.* Tauria. Perekop — O. Jegorowa +; Neshin — Michailowski +.
- L. ruderale* *L.* Jekaterinoslaw — Akinfijew; Don. Taganrog — Dusz; Prov. Petropolis — Puring; Ekatherinburg — O. Charitonowa.
- +**Leucanthemum vulgare* *Lam.* Prov. Tver — N. Czeredew.
- + *Libanotis montana* *All.* Prov. Pskow — Ispolatow.
- Ligustrum vulgare* *L.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Circassia — B. Hryniewiecki +; Tiflis — T. Roop*+.
- Linaria minor* *Desf.* Prov. Orel — Chitrowo +; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +.
- Linosyris villosa* *D. C.* Tauria. Perekop — Jegorowa.
- + *Linum catharticum* *L.* Prov. Mosqua — B. Kulkow.
- L. tenuifolium* *L.* Caucasus. Terek prov. — Schirajewski +; Tiflis — T. Roop +; Dalmatia — O. Krebs +.
- + *Lithospermum arvense* *L.* Prov. Mosqua — B. Kulkow.
- +**Lonicera tatarica* *L.* Petropolis. Culta in horto — R. Regel.
- +**Lotus corniculatus* *L.* Caucasus. Prov. Baku — Schestakow.
- + *Luzula campestris* *D. C.* var. *multiflora* *Kaufm.* (*L. multiflora* *Lej.*). Ekatherinburg — Chr. Clerc.
- +**L. camp.* *D. C.* var. *multiflora* *Czelak.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — T. Roop. Determ. P. Misczenko.
- L. multiflora* *Lejeune.* Tambow — J. Schirajewski; Fennia — O. Lönnbohm.
- +**L. pallescens* *Bess.* Sibiria. Irkutsk. — Prof. J. Borodin.
- +**L. pilosa* *W.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- Lychnis chalconica* *L.* Kursk — Nikolski.
- + *L. flos cuculi* *L.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
- +**L. Viscaria* *L.* Prov. Tver — N. Czeredew.
- +**Lycopodium annotinum* *L.* Mohilew — Ex herbar. Pabo.
- Lycopus europaeus* *L.* Tambow — J. Schirajewski +; Berdyczew — F. Blonski +.
- +**Lysimachia nummularia* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- L. thyrsoflora* *L.* Prov. Mosqua — Koshewnikowa +; Prov. Nishni-Nowgorod — Muraschkinski +; Prov. Kursk — Tolmaczow +.
- L. vulgaris* *L.* Prov. Petropolis — Masaraki.
- Majanthemum bifolium* *D. C.* (*Smilacina bifol.* *Desf.*). Sibiria. Baikal — O. Lönnbohm*+; Kursk — Nikolski +; Prov. Petropolis — Masaraki +; Prov. Nishni-Nowgorod — Muraschkinski +.
- +**Malva crispa* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- +**Matricaria chamomilla* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- M. discoidea* *D. C.* Ekatherinburg — O. et Chr. Clerc.
- +**Medicago lupulina* *L.* var. *Willdenowiana* *Koch.* Prov. Samara — D. Sophinski.

- + *Melampyrum barbatum* *W. K.* Austria inf. — Krebs.
 + *M. cristatum* *L.* Prov. Petropolis — V. Masaraki.
 + *M. nemorosum* *L.* Prov. Charkow — Bjelecki.
 + *Melandryum pratense* *Röhl.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
 + *Melica ciliata* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *M. nutans* *L.* Ekatherinburg — Z. Oshogowa.
 + *Melilotus alba* *Desr.* Ekatherinburg — O. Clerc.
Mentha arvensis *L.* Tambow — J. Schirajewski; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm *+.
 + *Mercurialis perennis* *L.* Prov. Nishni-Nowgorod — Muraschkinski.
Moehringia trinervia *Clairv.* Kijew — Karassew.
Molinia coerulea* *Mnch. Livonia. Karlsbad — G. Westberg; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm +. (Cnf. Del. VII. Nota № 201.).
Myosotis arvensis (*L.*) *Retz.* Prov. Rjasan — G. Petunnikow.
 + *M. palustris* (*Roth.*) *With.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
M. silvatica *Hoffm.* Prov. Rjasan — N. Petunnikowa; Prov. Orel — Chitrowo.
M. sparsiflora *Mikan.* Don. Taganrog — Dusz; Prov. Samara — D. Sophinski *.
M. stricta *Lk.* Tambow — Schirajewski.
Myosurus minimus *L.* Petropolis — R. Regel; Jekaterinoslaw — Akinfijew +; Kursk — Sukaczow +; Fennia — O. Lönnbohm +; Prov. Samara — D. Sophinski *.
 + *Myriophyllum spicatum* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
 + *Nasturtium amphibium* *R. Br.* Curonia. Niederbartau — P. Lackschewitz.
 + *N. officinale* *R. Br.* — K. Golde.
N. silvestre *R. Br.* Tambow — J. Schirajewski; Tauria — K. Golde *+.
Nepeta Glechoma *Benth.* (*Glechoma hederacea* *L.*). Don. Taganrog — Dusz.
Nigella arvensis *L.* Tauria — Jegorowa +, K. Golde *+; Caucasus. Derbent — Alexejenko +; Nikolajew — P. Karassew +.
 + *Nuphar luteum* *Smith.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Odontites rubra *Pers.* Ekatherinburg — O. Clerc +; Prov. Saratow — Dmitrewski; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Caucasus. Kachetia. Lagodechy. — J. Mlokossiewicz *+.
 + *Oenanthe aquatica* *Lam.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Onobrychis sativa *Lam.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Terek prov. Beslan — J. Seleshinski +.
O. viciaefolia *Scop.* Livonia — Kupffer; Caucasus. Baku — J. Schestakow *+.
 + *Onoclea struthiopteris* *Hoffm.* (*Struthiopteris Germanica* *Willd.*). Ekatherinburg — O. Clerc.
Origanum vulgare *L.* Livonia. Riga — Buhse +; Prov. Samara — D. Sophinski *+.
Orobus vernus *L.* Kowno — Gorain +; Prov. Saratow — Dmitrewski +; Prov. Nowgorod — Prof. J. Borodin +.
Ostrya carpinifolia* *Scop. Transcaucasia. Borshom — A. Fomin +; P. Misczenko +. (Cnf. Del. III. 1900. p. 11.)
Oxycoccus palustris *Pers.* (*Vaccinium oxycoccus* *L.*). Prov. Petropolis — V. Masaraki.
Paliurus aculeatus *Lam.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz.
Panicum crus galli *L.* Livonia — Westberg; Prov. Samara — D. Sophinski *.
Parnassia palustris *L.* Prov. Perm — Oshogowa +, Kassimowski.
Pedicularis comosa *L.* Prov. Mosqua — Heyden; Prov. Tula — N. Zinger *.
 **Peucedanum oreoselinum* *Moench.* Prov. Kursk — Pallon.
Phalaris arundinacea *P.* Prov. Petropolis — Puring.
 + *P. canariensis* *L.* Bohemia. Praga — J. Rohlena.
 + *Phegopteris polypodioides* *Fee.* Pinega — Pohle.
 + *Phleum Boehmeri* *Wib.* var. *laeve* *MB.* Prov. Samara — D. Sophinski. Determ. G. Westberg.
Pimpinella tragium *Vill.* Korocza — Schirajewski; Don — Karassew.
 + *Pinus silvestris* *L.* Vilno — Lonaczewski.

- + *Pirola minor* *L.* Polonia. Druskeniki — Ljubimenko.
P. rotundifolia *L.* Livonia. Jurjew — N. Busch +; Ekatherinburg — Graczowa et Jargina.
- **Plantago maxima* *Ait.* Prov. Woronesh — B. Maximow.
Poa annua *L.* Riga — Blaubach; Jekaterinoslaw — Akinfijew +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
P. bulbosa *L.* v. *vivipara*. Tambow — J. Schirajewski.
P. Chaixii *Vill.* var. *remota* *Fr.* Livonia. Römershof — K. Kupffer.
- +**P. pratensis* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Polemonium coeruleum *L.* Tambow — Schirajewski +; Prov. Tver — N. Seidlitz.
- Polygala amarella* *Cruz.*** Prov. Petropolis — V. Masaraki; Livonia — Lange-Posdjeev +. (Cnf. Del. II. p. 9).
P. comosa *Schk.* Prov. Rjasan — A. Petunnikov; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin *+.
Polygonatum officinale *All.* Tambow — Schirajewski; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin *+.
Polygonum aviculare *L.* Riga — Blaubach.
P. Bistorta *L.* Prov. Perm — Petrow; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Bakuriani — T. Roop *+.
**P. convolvulus* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *P. lapathifolium* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
P. viviparum *L.* Prov. Petropolis — Puring; Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
Polypodium phegopteris *L.* Prov. Petropolis — N. Puring; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm *+.
- + *P. vulgare* *L.* Polonia — N. Puring.
+ *Polystichum filix mas* *Roth.* (*Nephrodium Filix mas* *Rich.*). Caucasus, Ossetia. Marcowicz.
**P. spinulosum* *DC.* Mohilew — Ex herbar. Pabo.
- + *Populus nigra* *L.* (fol.). Ucraina. Spiczyni — F. Blonski.
P. tremula *L.* Kijew — Karassew; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm *.
Potamogeton perfoliatus *L.* Prov. Nowgorod — Prof. J. Borodin +; Prov. Tula — N. Zinger +; Ekatherinburg — O., Chr. et W. Clerc; Prov. Samara — D. Sophinski *.
- +**Potentilla argentea* *L.* Fennia — O. Lönnbohm.
**P. argentea* *L.* var. *perincisa* *Borb.* Prov. Samara — D. Sophinski. Determ. A. Petunnikov.
- +**P. argentea* *L.* f. *septemsecta* *Mey.* Fennia — O. Lönnbohm.
Primula farinosa *L.* Curonia — S. Fedossejew; Livonia. Jurjew — A. Fomin +.
- +**P. officinalis* *Jacq.* var. *macrocalyx* *Bnge.* Caucasus. Mzchet; Kachetia. Lagodechi — T. Roop.
P. officinalis (*L.*) *Scop.* b. *canescens* *Opitz.* (*P. Pannonica* *A. Kern.*). Austria infer. — L. Derganc.
- + *P. officinalis* (*L.*) *Scop.* var. *Columnae* (*Ten.*) *Pax.* Illyria — J. Zuljan, comm. L. Derganc.
P. officinalis (*L.*) *Scop.* var. *genuina* *Pax.* Austria inf. — L. Derganc.
Prunus Padus *L.* Sibiria. Jenisseisk — Kytmanow; Ekatherinburg — O. Clerc; Petropolis — R. Regel *.
- +**P. spinosa* *L.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz.
P. spinosa* *L.* var. *dasyphylla* *Schur. Prov. Mosqua — A. Petunnikov; Prov. Czernigow — S. Michailowski; Tauria. Perekop — O. Jegorowa +. Det. A. Petunnikov. (Cnf. A. H. B. Jurj. II. pag. 28. Nota № 20 et del. VII Nota № 202).
Pteridium aquilinum *Kühn.* f. *integerrimum* *Luerssen.* Prov. Mosqua — Heyden.
- +**Pteris aquilina* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
+ *Pulicaria vulgaris* *Gaertn.* Jekaterinoslaw — Bogomasow.
Pulmonaria officinalis *L.* Prov. Petropolis — Puring +; Tambow — J. Schirajewski.

- + *Pulsatilla grandis* *Vend.* Austria inf. — O. Krebs.
P. patens *Mill.* Tambow — J. Schirajewski.
 **Ranunculus acris* *L.* Ekatherinburg — W. Pinshakow.
 + **R. aquatilis* *L.* Tauria — A. Junge.
 + **R. auricomus* *L.* Ekatherinburg — W. Pinshakow.
 + **R. Ficaria* *L.* Caucasus. Mzchet — T. Roop.
 + **R. flammula* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *R. lingua* *L.* Kursk — Nikolski.
 + **R. polyanthemus* *L.* Kursk — N. Nikolski; Sibiria. Irkutsk — T. Jurinski +.
 **R. repens* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski; Tauria — K. Golde +.
 **R. sceleratus* *L.* Sibiria. Irkutsk — O. Lönnbohm +; Tauria — K. Golde +.
Rhamnus cathartica *L.* Livonia. Jurjew — Michailowski; Petropolis — R. Regel *+.
Rhynchospora alba *Vahl.* Prov. Pskow — Dsejver, N. Puring +; Prov. Olonetz — Ispolatow +; Petropolis — N. Puring, R. Regel.
 + **Rosa cinnamomea* *L.* Fennia — O. Lönnbohm.
Rubus saxatilis *L.* Prov. Czernigow — Michailowski +; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm *+.
 + *Rumex acetosella* *L.* Dahuria — Hubelmann.
 + **R. crispus* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *Ruscus aculeatus* *L.* Hercegowina — A. Pichler.
 + **Sagina procumbens* *L.* Tauria — O. Jegorowa.
 + **Salix caprea* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Salsola kali *L.* Tambow — J. Schirajewski +; Livonia. Riga — Buhse +; Caucasus. Tiflis — T. Roop *+.
Samolus valerandi *L.* Nikolajew — P. Karassew.
Sanguisorba officinalis *L.* Prov. Kursk — L. Sukaczowa +; Prov. Samara — D. Sophinski *+; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin *+.
 + **Sanicula europaea* *L.* Caucasus. Bakuriani — Prof. J. Borodin.
Saxifraga granulata *L.* Polonia — Puring (Cnf. Korshinsky, Herb. Fl. Ross. № 110); Esthonia — Bourgeois; Austria inf. — L. Derganc.
 + *Scheuchzeria palustris* *L.*, cum. fr. Petropolis — R. Regel.
 + *Scirpus Holoschoenus* *L.* Tauria — Jegorowa.
S. radicans *Schk.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow.
S. silvaticus *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow.
 + *Scleranthus annuus* *L.* Tauria. Simferopol — Bogomasow.
 + *Scrophularia nodosa* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
 + **Scutellaria galericulata* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + **Sedum acre* *L.* Fennia. Helsingfors — O. Lönnbohm.
 + *Senecio erucaefolius* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *S. jacobaea* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
Serratula tinctoria *L.* Prov. Mosqua — A. Petunnikov; Prov. Kursk — L. Sukaczowa +.
 + **Setaria glauca* *P. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *S. Italica* *P. B.* Carinthia — O. Krebs.
 + **Silene inflata* *Sm.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
S. nutans *L.* Prov. Czernigow — Michailowski +; Prov. Nowgorod — Dobropiscew; Prov. Rjasan — M. Petunnikova +; Livonia. Assern. — Westberg.
 + **Sisymbrium Loeselii* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
S. Sophia *L.* Don. Taganrog — Dusj; Prov. Samara — D. Sophinski *+; Tauria. Bijuk-Lambet — Prof. A. Jarotzky *+.
S. Thalianum *Gay.* et *Monn.* Prov. Petropolis — Regel +, N. Puring +; Prov. Nowgorod. Bologoje — Prof. J. Borodin +; Vilno — Lonaczewski *; Tambow — Schirajewski; Prov. Kursk — Sukaczow +; Jekaterinoslaw — Akinfijew.
Sium latifolium *L.* Prov. Petropolis — Masaraki +; Pinega — Pohle *+.
 + **Solidago Virga aurea* *L.* Caucasus. Mzchet — T. Roop.
Sparganium simplex *Huds.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow.

- Stachys recta* L. Prov. Saratow — A. Petunnikov; Jekaterinoslaw — Akinfijew +; Don. Taganrog — D. Dusj +.
 + *S. silvatica* L. Caucasus. Abchasia — Woronow.
Stellaria graminea L. Livonia. Riga — Buhse +; Prov. Samara — D. Sophinski*.
S. Holostea L. Kowno — Gorain +; Prov. Saratow — Dmitrewski +; Jekaterinoslaw — Akinfijew +; Ekatherinburg — Chr. Clerc*.
 **Stipa pennata* L. Prov. Samara — D. Sophinski.
Succisa pratensis Mönch. Ekatherinburg — L. Subbotina.
 + *Symphytum officinale* L. Cherson — O. Jegorowa.
Tanacetum vulgare L. Prov. Petropolis — Gorain; Prov. Kasan — A. Busch +; Prov. Saratow — Fomina +; Prov. Witebsk — Rudmin +.
Teucrium polium L. Dalmatia — O. Krebs.
Thalictrum minus L. Livonia. Riga — K. Kupffer; Caucasus. Kachetia. Lagodechy — J. Mlokossiewicz +; Prov. Samara — D. Sophinski* +; Pinega — Pohle* +; Tauria — K. Golde* +.
 **Thlaspi arvense* L. Prov. Samara — D. Sophinski +; Tauria — K. Golde +.
T. perfoliatum L. Prov. Charkow — Schirajew +; Prov. Kursk — Sukaczow; Don. Taganrog — D. Dusj; Tauria — N. Puring +, K. Golde* +.
Thymus comosus Heuff. Banatus — Richter.
T. serpyllum L. Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Pinega — Pohle* +.
 **T. serpyllum* L. var. *angustifolius* Pers. Petropolis — R. Regel.
 + *Tilia cordata* Mill. var. *ovalifolia* Spach. Ucraina. Lipowiec — F. Blonski.
 + *T. cordata* Mill. var. *typica* Beck. Ucraina. Lipowiec — F. Blonski.
T. parvifolia Ehrh. Ekatherinburg — O. et Chr. Clerc.
Torilis anthriscus Gmel. Prov. Charkow — Bjelecki.
 + *Trientalis europaea* L. Ekatherinburg — Sczawinskaja.
Trifolium alpestre L. Tambow — Schirajewski.
T. arvense L. Perm, distr. Kamyschlow — A. Semenowa; Prov. Samara — D. Sophinski* +.
T. hybridum L. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Tambow — J. Schirajewski.
 + **T. pratense* L. Prov. Samara — D. Sophinski.
T. repens L. Tambow — J. Schirajewski.
Triglochin palustris L. Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin* +; Prov. Samara — D. Sophinski* +; Fennia. Kajana — O. Lönnbohm* +.
 **Triticum repens* L. Fennia +; Dania + — O. Lönnbohm.
 + *T. repens* L. α. *genuinum* Asch. Riga — Westberg.
 + **Trollius europaeus* L. Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
Turritis glabra L. Prov. Petropolis — Puring +; Ekatherinburg — O. Clerc +.
 **Tussilago Farfara* L. Caucasus. Mzchet +; Signach + — T. Roop.
 + **Ulmus campestris* L. Persia. Tegeran — M. Ardatow.
U. montana With. Tambow — J. Schirajewski +; Caucasus. Chevsuria. Gudany — J. Seleshinski* +.
U. pedunculata Foug. (*U. effusa* Willd.). Prov. Mosqua — E. Scheremetewa; Tambow — J. Schirajewski.
Vaccinium Arctostaphylos L. Caucasus. Kuban prov. — N. Busch +; Kachetia — J. Mlokossiewicz +; Paphlagonia — J. Freyn +.
V. Myrtillus L. Ekatherinburg — M. Pawlinowa; Armenia Turcica — M. Ardatow* +.
V. oxycoccus L. (*Oxycoccus palustris* Pers.). Riga — Westberg.
 **Valeriana officinalis* L. Sibiria. Irkutsk. — A. Rudmin +; Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski +.
 **Veratrum album* L. var. *Lobelianum* Bernh. Prov. Kursk — J. Pallon.
 + *erbasum Lychnitis* L. Kijew — A. Racoczi.
 + *Veronica arvensis* L. Tauria — Dusj.
V. chamaedrys L. Prov. Petropolis — Puring.
 + *V. longifolia* L. Prov. Petropolis — Masaraki.

- V. officinalis L. Prov. Czernigow — Michailowski +; Caucasus. Batum et Bakuriani — T. Roop*+.
- + V. serpyllifolia L. Ekatherinburg — O. Clerc.
- V. spicata L. Prov. Mosqua — Kulkow +; Prov. Samara — D. Sophinski*+.
- V. Teucrium L.** Prov. Rjasan — A. Petunnikov +; Prov. Mosqua — Heyden +; Vilno — Lonaczewski*. (Cnf. Del. II, 1899, pag. 20—22. III, 1900, pag. 13—17. Atque A. H. B. Jur. II, pag. 29, Nota № 24).
- Viburnum opulus L. Prov. Rjasan — A. Petunnikov.
- Vicia cracca L. Prov. Mosqua — Grigorjew; Prov. Saratow — Dmitrewski; Prov. Samara — D. Sophinski*+.
- + V. sativa L. Hercegovina — C. Baenitz.
- V. tenuifolia Roth. Prov. Rjasan — A. Petunnikov.
- Viola canina L. Prov. Petropolis — Puring; Prov. Czernigow — J. Seleshinski*+.
- V. canina L. v. lucorum Rehb. Tambow — Schirajewski.
- V. epipsila Ledb. Ekatherinburg — O. Clerc +; Livonia. Kemmern — Kupffer.
- +*V. hirta L. Mohilew — Ex herbar. Pabo.
- +*V. tricolor L. Fennia — O. Lönnbohm.
- Viscum album L. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +, Gorain +. Weingaertneria canescens Bernh. (Corynephorus canesc. P. B.). Nowaja-Alexandrija — Prof. Chmjelewski +; Riga — Kupffer; Hungaria — O. Krebs.

Algae, Fungi, Musci et Lichenes.

- *Aecidium Euphorbiae Pers. (Euphorb. virg.). Tambow — J. Schirajewski.
- *A. Ficariae Pers. (Ficaria ranunc.). Tambow — J. Schirajewski.
- *A. punctatum Pers. (Anemone ranunc.). Tambow — J. Schirajewski.
- +*A. Ranunculacearum DC. (Ranunc. auricom.). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Albugo Bliti (Biv.) O. Kuntze. (Amaranth. retrofl.). Tambow — J. Schirajewski. Det. W. Tranzschel.
- A. candida (Pers.) O. Kuntze. (Cochlearia armorac.). Tambow — J. Schirajewski. Det. W. Tranzschel; Fennia. Kajana (Erys. cheiranth.). — O. Lönnbohm*+.
- A. Tragopogonis (Pers.) S. F. Gray (Cirsium arvense). Tambow — J. Schirajewski.
- Amblystegium serpens L. Thuringia — J. Bornmüller.
- Antitrichia curtipendula (L.) Brid. Ins. Canarienses — J. Bornmüller.
- + Atrichum undulatum P. B. Kijew — N. Zinger.
- Aulacomnium androgynum Schwagr. Thuringia — J. Bornmüller.
- *Bartramia crispa Sw. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- B. pomiformis (L.) Hedw. Thuringia — J. Bornmüller.
- +*Bjerkandera adusta (Sambucus). Fennia. Kuopio — Lönnbohm.
- + Brachythecium rivulare B. S. Thuringia — J. Bornmüller.
- + B. rutabulum Br. et Sch. Thuringia — J. Bornmüller.
- Bryum Duvalii Voit. Livonia. Riga — Mikutowicz.
- +*Calodon ferrugineus. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Cercospora microsora Sacc. (Tilia parvifol.). Prov. Smolensk — Jaczewski +; Tambow — J. Schirajewski, det. Tranzschel.
- Cetraria islandica L. Prov. Mosqua — Heyden +; Fennia — O. Lönnbohm +.
- Chara gymnophylla Al. Br. f. comosa P. Syd. Bosnia — Brandis.
- + C. gymnophylla Al. Br. f. submunda Mig. Bosnia — Brandis.
- C. gymnophylla Al. Br. f. subnudifolia Mig. Bosnia — Brandis.
- Chryso-myxa Ledi Alb. et Schw. (Picea excelsa). Livonia. Bullen — F. Bucholtz.
- Cinclidium stygium Sw. Livonia. Riga — Mikutowicz.
- + Cladonia amaurocraea Schaer. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- *C. botrytes Spr. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- +*C. cenotea Schaer. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.

- C. coccifera* *Schaer.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 **C. gracilis* *Coem.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 **C. silvatica* *Hoffm.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 **C. turgida* *Hoffm.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 **Cladosporium herbarum* *Lk.* (Phragm. com.). Carelia bor. — O. Lönnbohm.
Claviceps microcephala *Wallr.* (Calamagr. Epigejos.). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm; (Digraphis arundinacea) Prov. Woronesh — B. Maximow*.
 + *Coleosporium Campanulae* *Pers.* (Ad folia Campanulae Trachelium *L.*, — bononiensis *L.*). Prov. Mosqua — S. Rostovcew.
C. Euphrasiae *Wint.* (Ad fol. Melamp. nemorosa, — pratens.). Prov. Mosqua +, Livonia + — F. Bucholtz.
C. Inulae (*Kze.*) *Fckl.* (Inula salicina). Thuringia — Bornmüller.
 **C. Melampyri* (*Rebent.*) *Kleb.* (Melamp. nemoros.). Tambow — J. Schirajewski.
C. senecionis (*Pers.*) *Lev.* (Senecio silvat.). Thuringia — Bornmüller; (Sen. silv. et Pinus silv.) Livonia — Bucholtz.
C. Sonchi (*Pers.*) *Lev.* (Sonch. arv.) Livonia — Bucholtz +; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
C. Synantherarum *Fr.* (Petasit. offic.). Thuringia — Bornmüller.
 + *C. Tussilaginis* *Lev.* (Ad Tussilago Farf.). Prov. Mosqua — F. Bucholtz.
 + **Coriolus velutinus* (Hausenia velut.). Fennia — O. Lönnbohm.
 + **Corticium calceum* *Fr.* (Thelephora calcea *Pers.*). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 **C. comedens* *Fr.* (Thelephora comedens *Nees.*). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Cronartium ribicolum *Diets.* (Ribes rubrum) Thuringia — Bornmüller; (Rib. nigr.). Prov. Mosqua — Bucholtz, S. Rostovcew +; Tambow — Schirajewski.
 + **Crucibulum vulgare* *Tul.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Cryptomyces Pteridis *Rhem.* (Pteris aquil.) Tambow — J. Schirajewski.
 + *Cucurbitaria Berberidis* *Gray* (Berber. vulg.). Prov. Mosqua — F. Bucholtz.
 + **C. Caraganae* (Carag. arbor.). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 + **Cylindrocolla Urticae* (Urtica dioica). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 + **Cyphella albo violascens* *Karst.* (Caragana sp.). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Cystopus candidus *Lev.* (Caps. B. Past.). Prov. Petropolis — Rostovcew +; Prov. Smolensk — Jaczewski +; Livonia — Bucholtz; Dania — O. Lönnbohm* +.
 + *C. Tragopogonis* (*Pers.*) *Schröt.* (C. spinulosus *De Bary.*) (Ad folia Cirsii arvensis). Prov. Mosqua — S. Rostovcew.
 + **Daedalea mollis* *Sommf.* (Sorb. aucup., Betula). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Dicranodontium longirostre (*Web. et Mohr.*). Thuringia — Bornmüller.
 + *Dicranum scoparium* *Hedw.* Thuringia — Bornmüller.
 + *D. tectorum* *Hedw.* Prov. Kowno — Balczunas.
 **D. undulatum* *Ehrh.* Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin, det. N. Zinger.
Diphyscium foliosum *Mohr.* Thuringia — Bornmüller.
Doassansia Alismatis (*Nees et Crenb.*) (Alisma plant.). Tambow — J. Schirajewski.
 **Dryodon Caput Ursi*. Fennia — O. Lönnbohm.
Entyloma ranunculi *Schrt.* (Ranunc. rep.; Ficaria). Prov. Mosqua +, (Ran. scelerat.) Livonia — Bucholtz.
Epichloë typhina (*Pers.*) *Tul.* (In gram.) Prov. Smolensk +; Prov. Rjasan + — Jaczewski; (Dact. glom.) Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel.
 + *Erysibe polygoni* *Schrt.* (Polyg. avicul.) Livonia — Bucholtz.
Erysiphe cichoriacearum *DC.* (Hyosciam. nig.) (Lycopus Europ., Symphyt. offic.) *Tambow — J. Schirajewski.
E. communis *Fr.* (Hyperic. hirsut.) Thuringia — Bornmüller +; (Trif. med.) Mosqua — Rostovcew +; (Vicia) Caucasus. Kachetia — Jaczewski +; (Humulus lup.) Karelia Ladogensis — O. Lönnbohm* +.

- E. Galeopsidis DC. (Ballota nigra), (Stachys pal.) *Tambow -- Schirajewski.
 +*E. Linkii Lev. (Artemisia vulg.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 + E. Martii Lev. (in Lathyrus prat.) Thuringia — J. Bornmüller.
 + E. Martii Lev. et Uromyces Pisi Pers. (ad Pisum sativum L.) Prov. Mosqua — S. Rostovcew.
 + E. Pisi DC. (Ad Trifol. medium.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
 *E. Polygoni DC. (Caltha pal; Gypsophila panic.; Lathyr. prat.; Thalictr.) Tambow — J. Schirajewski
 E. umbelliferarum D. Hu. (Heracl. Spondil. +; Chaerophyl. hirs.) Thuringia — Bornmüller; (Heracl. sib.) Prov. Mosqua — S. Rostovcew +.
 Eurhynchium Stokesii (Turn.) Br. et Sch. Thuringia — Bornmüller.
 Exoascus Pruni Fckl. (Prun. Pad.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
 Exobasidium Vaccinii Woron. (Ad Vaccin. V. Id.) Prov. Mosqua +, Livonia — Bucholtz; Fennia — O. Lönnbohm +.
 + Fissidens decipiens De Not. Thuringia — Bornmüller.
 Fontinalis antipyretica L. Dalmatia — C. Baenitz +; Kijew — N. Zinger.
 *Fumago abietina Karst. (Abies escelsa.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 + Fusicladium dendriticum Fockl. (ad fol. Piri mali) Tauria. Simferopol — Jaczewski.
 + F. pirinum Fckl. (Pirus comm.) Shtomir — Jaczewski.
 + Grimmia apocarpa Hedw. Prov. Tula — N. Zinger.
 Gymnosporangium juniperinum L. (Sorb. Aucupar.) Prov. Mosqua — Rostovcew, Bucholtz; Prov. Smolensk — Jaczewski +; Thuringia — Bornmüller; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm*.
 +*Hapalopilus cinnabarinus. Fennia — O. Lönnbohm.
 +*Hausenia unicolor. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 Homalia trichomanoides Schreb. Thuringia — J. Bornmüller +; Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin*, det. N. Zinger.
 + Homalothecium sericeum (L.) Br. et Sch. Thuringia — J. Bornmüller.
 +*Hygrophorus coccineus Fries. Fennia — O. Lönnbohm.
 Hypnum Crista Castrensis L. Thuringia — Bornmüller.
 + H. cupressiforme L. Transcaucasia. Lenkoran — J. Mikutowicz.
 H. filicinum L. Thuringia — J. Bornmüller.
 H. Schreberi Hedw. Prov. Kijew — N. Zinger +; Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin*+, det. N. Zinger.
 H. uncinatum Hedw. Thuringia — Bornmüller.
 H. vernicosum Lindb. var. fluitans Warnst. Prov. Mosqua — Heyden.
 Icmadophila aeruginosa Scop. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 Isothecium Bornmülleri Schöff. sp. n. (O. B. Z. 1901. 124) Teneriffa — Bornmüller.
 I. myosuroides (L.) Brid. Thuringia — Bornmüller.
 + I. myurum Brid. Thuringia — Bornmüller.
 +*Lenzites betulina Fries. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 +*L. sepiaria Fr. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 *Leptostroma Pteridis Ehrb. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 Madotheca Canariensis N. E. Teneriffa — Bornmüller.
 Melampsora betulina (Pers.) Winter (Betula alba). Thuringia — Bornmüller +; Prov. Smolensk — Jaczewski +; (Betula humil.). Prov. Mosqua — Heyden; (Bet. pubesc.) Livonia — Bucholtz +; (Bet. odorata) Fennia — O. Lönnbohm.
 M. farinosa (Pers.) Schroet. (Salix capr.) Thuringia — Bornmüller; Tambow — J. Schirajewski.
 *M. Helioscopiae Winter. (Euphorbia falcata). Prov. Charkow — J. Schirajewski.
 M. Klebahnii Bubak. (Corydal. solida). Tambow — J. Schirajewski. Det. Tranzschel.
 M. Lini (Pers.) Tul. (Linum usitatis). Prov. Poltawa — Rostovcew; (Lin. cathart.) Prov. Mosqua — Bucholtz +.
 M. populina (Jacq.) Karst. (Popul. balsamif.) Bavaria — J. Bornmüller.
 + M. Salicis Capreae Pers. (Salix capr.) Fennia — O. Lönnbohm.
 *M. Tremulae Tul. (Popul. alba). Prov. Charkow — J. Schirajewski.

- M. Vacciniorum *Schrt.* (Ad fol. Vaccin. V. Id.; V. uliginos.; V. Myrtilus)
Livonia — F. Bucholtz.
- Melamporium betulinum (*Pers.*) *Kleb.* (Betula alba). Tambow — J. Schirajewski. Det. Tranzschel.
- Microsphaera Alni *Winter.* (Rhamnus frang.) Petropolis — Jaczewski;
(Rh. cath.) Prov. Mosqua — Rostovcew +; (Betula alba) Livonia —
Bucholtz +.
- *M. Astragali (*D. C.*) *Trev.* (Astrag. glycyphyl.) Tambow — J. Schirajewski.
- *M. Bäumlerei *Magn.* (Vicia cassub.) Tambow — Schirajewski.
- *M. Berberidis (*D. C.*) *Lev.* (Berberis vulg.) Tambow — J. Schirajewski.
- Microsphaera Astragali (*D. C.*) *Sacc.* (Astrag. glycyph.) Thuringia —
Bornmüller.
- M. Lonicerae (*D. C.*) *Wint.* (Lonicera Caprifol.) Thuringia — Bornmüller.
- Mnium cuspidatum *Hedw.* Prov. Tula — N. Zinger +; Germania —
Bornmüller +.
- + M. undulatum *L.* Prov. Mosqua — Heyden.
- Neckera complanata (*L.*) *Hüb.* Thuringia — Bornmüller.
- N. crispa *Hedw.* Hercegovina — C. Baenitz +; Thuringia — Bornmüller +.
- Nectria cinnabarina *Fr.* (Prunus padus). Tambow — Schirajewski, det.
Tranzschel.
- Ovularia obliqua (*Ccke.*) *Oud.* (Rumex crisp.) Thuringia — Bornmüller.
- +*Parmelia ambigua *Ach.* Fennia — O. Lönnbohm.
- *P. centrifuga *Ach.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- *P. physodes *Ach.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + Perenospora effusa *Grev.* (Ad Chenopodium album *L.*) Prov. Mosqua —
S. Rostovcew.
- + P. effusa *Grev.* v. major *Casp.* (Chenopod. alb.) Livonia — Bucholtz.
- P. Ficariae *Tul.* (Ad folia Ranunc. auricom. *L.* v. cassubici) Prov. Mosqua
— S. Rostovcew +; (Ran. flamm. et repens) Livonia — Bucholtz.
- + P. grisea *Ung.* (Veron. Beccab.) Livonia — Bucholtz.
- + P. Polygoni *Thuem.* (Polygon. avic.) Livonia — Bucholtz.
- +*Phellinus igniarius. Fennia — O. Lönnbohm.
- +*P. salicinus. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Phleospora Ulmi (*Fr.*) *Wallr.* (Ulmus pedunc.) Tambow — J. Schirajewski,
det. Tranzschel.
- *Phoma acuta *Fuck.* (Urtica sp., Cerefolium silv.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Phragmidium Fragariastris (*DC.*) *Schröt.* (Potent. alba) Tambow — Schira-
jewski, det. Tranzschel.
- + P. Potentillae *Wint.* (Potent. argent.) Livonia — Bucholtz.
- *P. Rubi (*Pers.*) (Rubus caesius) Tambow — J. Schirajewski; (Rub. saxat.)
Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm +.
- P. Rubi Idaei *W.* (Rubus Idaeus). Petropolis — Jaczewski; Livonia —
Bucholtz; Tambow — J. Schirajewski*; Fennia. Kuopio — O.
Lönnbohm*.
- + P. subcorticium *Schrt.* (in Rosa cinnamom. et Cult. sp.) Prov. Mosqua —
F. Bucholtz.
- + Phyllachora Podagrariae (*Rth.*) *Kast.* (Aegopod. podagr.) Thuringia —
Bornmüller.
- *Phyllactinia Corylea (*Pers.*) *Karst.* (Corylus Avell. et Betula alba) Tam-
bow — J. Schirajewski.
- + P. guttata *Lev.* (Coryl. Avell.) Thuringia — J. Bornmüller.
- Phyllosticta cruenta (*Fr.*) *Kw.* (Polygonat. off.) Thuringia — Bornmüller.
- +*P. fragaricola *Desm. et Kob.* (Fragaria mosch.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- P. suffulta *Rebent.* (Corylus Avell.) Thuringia — Bornmüller.
- + Phytophthora infestans *De Bary.* (Solan. tuberos.) Livonia — Bucholtz.
- +*Piptoporus betulinus (*Bull.*) *Karst.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + Plagiothecium denticulatum *Br. et Sch.* var. recurvum *Warnst.* (= (P. cavi-
folium *Schlpf.*) Thuringia — Bornmüller.
- P. silvaticum *B. S.* Thuringia — Bornmüller.
- Plasmopara nivea *Schrt.* (Peucedan. palustre) Livonia — Bucholtz.
- +*Plicatura faginea *Karst.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.

- +*P. nivea (*Fr.*). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
 Polystigma ochraceum *Sacc.* (Prunus Padus) Prov. Mosqua, Livonia + —
 Bucholtz; Tambow — Schirajewski; Prov. Smolensk — Jaczewski +;
 Sibiria. Minussinsk — Martjanow, comm. Jaczewski +.
 P. rubrum *D. C.* (Prunus spinosa) Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel.
 Polythrincium trifolii *Kuntze.* (Trifol. alpestre) Tambow — Schirajewski,
 det. Tranzschel.
 *Polytrichum piliferum *Schreb.* Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin,
 det. N. Zinger.
- + Poronia punctata *Fries.* Prov. Poltawa — Jaczewski.
 Pterigynandrum filiforme *Hedw.* Thuringia — Bornmüller.
 Puccinia Absinthii *D. C.* (Artemis. vulg.) Tambow — J. Schirajewski, det.
 W. Tranzschel.
 P. arenariae *Schum.* (in Stellaria media et St. nemorum) Thuringia —
 J. Bornmüller; Livonia — Bucholtz +.
 P. argentata (*Schltz.*) *Wint.* (Impat. N. tang.) Thuringia — Bornmüller;
 (Adoxa mosch.) Tambow — J. Schirajewski*.
 + P. asarina *Kze.* (In Asar. europ.) Thuringia — J. Bornmüller.
 P. Asparagi *D. C.* (Asparag. offic.) Prov. Mosqua — S. Rostovcew +; Prov.
 Poltawa — Jaczewski +.
 P. Bardanae *Cda.* (Lappa toment.) Thuringia — Bornmüller; Tambow —
 J. Schirajewski; det. W. Tranzschel.
 P. Bistortae *D. C.* (Polygon. Bistorta) Thuringia — Bornmüller; Tambow —
 J. Schirajewski*.
 P. caricis *Rebent.* (Urtica dioica) Tambow — J. Schirajewski; det. W.
 Tranzschel.
 P. Circeae *Pers.* (Circ. lutet.) Prov. Smolensk. — Jaczewski +; (Circ. alp.)
 Fennia — O. Lönnbohm*+.
- *P. Cirsii *Lasch.* (Cirsium heterophyl.) Tambow — J. Schirajewski.
 +*P. Cirsii lanceolati *Schrt.* (Cirs. lanc.) Petropolis — R. Regel.
 P. coronata *Corda.* (Avena sativa) Prov. Mosqua — Rostovcew; Riga —
 Bucholtz; (Rhamn. cathar.) Tambow — Schirajewski; det. Tranzschel.
 P. Digraphidis *Sopp.* (Convallar. majalis) Tambow — J. Schirajewski.
 P. Echinopis *Hassl.* (in Echinops spaeroceph.) Prov. Mosqua — Heyden.
 P. Epilobii (*D. C.*) (Epilob. hirsut.) Dania — O. Lönnbohm.
 *P. Falcariae (*Pers.*) *Fuekel.* (Falcaria Riv.) Tambow — J. Schirajewski.
 P. flocculosorum *Alb. et Schw.* (Centaur. jacea et Crepis tector.) Prov.
 Mosqua — S. Rostovcew.
 P. Glechomatis *D. C.* (Glechoma hederac.) Tambow — J. Schirajewski; det.
 W. Tranzschel.
 P. graminis *Pers.* (Secale cereale) Prov. Mosqua — S. Rostovcew +; (Ber-
 ber. vulg. +, Tritic. rep.) Bucholtz; (Sec. cereale +, Berb. vulg. +)
 Prov. Smolensk — Jaczewski; (Secale cer.) Livonia — Bucholtz.
 P. Helianthi *Schwein.* (ad fol. Helianthi annui) Prov. Mosqua — S. Rostov-
 cew, Bucholtz +; Tambow — Jaczewski +, J. Schirajewski.
 P. Hieracii *Mart.* (Hierac. prat. +, Cirs. heteroph. +, C. helenoid. +, C. ole-
 rac., Centaur. jac. +, Tarax. offic. +) Prov. Mosqua — Bucholtz;
 (Hieracium sp., Taraxac. off. +) Fennia. Kuopio; (Leont. aut. +)
 Karelia Ladogensis — O. Lönnbohm*.
 *P. Lactucarum *Syd.* (Lactuca sagit.) Prov. Charkow — J. Schirajewski.
 P. Lampsanae *Schult.* (Lamps. comm.) Thuringia — Bornmüller.
 + P. Malvacearum *Wint.* (Alcea sp.) Madeira — Bornmüller.
 P. Maydis *Ber.* (Zea Mays) Ins. Canariensis — J. Bornmüller, det. Prof.
 Magnus.
 P. Menthae *Pers.* (in Mentha arv.) Prov. Mosqua +, Livonia — Bucholtz;
 Tambow — J. Schirajewski*.
 P. obtegens (*Lk.*) *Tul.* Tambow — Schirajewski; det. Tranzschel.
 *P. Passerini *Schroet.* (Thesium ebract.) Tambow — J. Schirajewski.
 *P. persistens *Plour.* (Thalictr. minus) Tambow — J. Schirajewski.
 P. Phlomidis *Thm.* (Phlomis Nissolia) Phrygia — Bornmüller.
 P. Phragmitis *Körn.* (in Phragm. comm.) Prov. Kursk +, Riga + —

- Bucholtz; Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel; Dania — O. Lönnbohm +.
- + *P. poarum* *Niels.* (Poa compr. et trivial.) Livonia — Bucholtz.
- P. Polygoni amphibii* *Pers.* (Polygon. amph.) Thuringia — Bornmüller; Tambow — J. Schirajewski*; Fennia — O. Lönnbohm*; Prov. Smolensk — Jaczewski +; Livonia — Bucholtz +.
- +**P. Polygoni vivipari* *Karst.* (Polyg. vivipar.) Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
- +**P. Pruni spinosae* *Pers.* Tambow — J. Schirajewski.
- P. Ribis* *D. C.* (Rib. rubr.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- P. Rubigo-vera* *D. C.* (*P. straminis* *Fuekel.*) (ad *Secale cereale*) Prov. Mosqua — S. Rostovcew +; Riga — Bucholtz +.
- +**P. singularis* *Magn.* (*Anemone ranunc.*) Tambow — J. Schirajewski.
- P. suaveolens* (*Pers.*) (*Cirsium arv.*) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm +; Petropolis — R. Regel* +.
- P. Tanaceti* *D. C.* (ad *Artemisiam proceram*) Prov. Mosqua — S. Rostovcew.
- +**P. tinctoriicola* *Magn.* (*Serratula tinct.*) Tambow — J. Schirajewski.
- P. Trabuti* *Roem. et Sacc.* (*Phragmites gigant.*) Persia — Bornmüller.
- P. Veronicarum* *D. C.* (*Veronica urticif.*) Bavaria — Bornmüller.
- + *Pucciniastrum Epilobii* (*Chaill.*) *Ouh.* Thuringia — Bornmüller.
- Racomitrium aciculare* *Brid.* Thuringia — J. Bornmüller.
- R. canescens* (*Hedw.*) *Brid.* Thuringia — J. Bornmüller; Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin*, det. Schenberg.
- R. lanuginosum* (*H.*) *Brid.* Thuringia — Bornmüller.
- + *R. Sudeticum* (*Funk.*) *Br. et Sch.* Thuringia — Bornmüller.
- +**Ramalina calicaris* *Fr.* Esthonia. Reval et Dagö — O. Lönnbohm.
- Ramularia Grevilleana* (*Tul.*) (*Fragaria vesca* *L.*) Tambow — J. Schirajewski, det. Tranzschel.
- + *R. Tulasnei* *Sacc.* (*Fragaria* sp.) Thuringia — Bornmüller.
- +**R. Urticae* *Ces.* (*Urtica dioica*) Tambow — J. Schirajewski.
- + *Rhizina inflata* *Sacc.* Livonia — Bucholtz.
- + *Rhynchostegium praelongum* *B. et Sch.* Thuringia — Bornmüller.
- R. rusciforme* (*Weis.*) *Br. et Sch.* Thuringia — J. Bornmüller; Curonia — J. Mikutowicz +.
- Rhytisma acerinum* (*Pers.*) *Fries.* (*Acer platan.*) Tambow — J. Schirajewski; det. Tranzschel.
- R. punctatum* (*Pers.*) *Fr.* (*Acer tatar.*) Tambow — J. Schirajewski, det. Tranzschel.
- R. salicinum* *Fr.* (*Salix Capr.*) Thuringia — Bornmüller; (*Salix nigricans, capr. et phyllicifol.*) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *Schistidium apocarpum* *Br.* Transcaucasia. Lenkoran — J. Mikutowicz; det. E. Jäderholm.
- + *Schizophyllum commune* *Fr.* (ad trunc. emort.) Prov. Smolensk — Jaczewski.
- + *Scleroderma vulgare* *Fr.* Prov. Smolensk — Jaczewski.
- Scleropodium illecebrum* (*Schwagr.*) *Schimp.* Ins. Canarienses. — J. Bornmüller; det. Prof. Schiffner.
- Sclerotinia urnula* *Rehm.* (*Vaccin. Vit. Idaea*) Livonia. Assern — Bucholtz.
- Septoria dubia* *Sacc. et Syd.* (*Quercus pedunc.*) Tambow — Schirajewski; det. Tranzschel.
- +**S. Podagrariae* *Lasch.* (*Aegopodium Podagr.*) Karelia. Ladogensis — O. Lönnbohm.
- S. Stachydis* *Rob. et Desm.* (*Stachys silv.*) Thuringia — Bornmüller.
- Sphaerotheca Castagnei* *Lév.* (*Impat. N. Tang.*) Thuringia — J. Bornmüller; (*Alch. vulg.*) Prov. Mosqua — S. Rostovcew +.
- S. Humuli* (*D. C.*) *Burr.* (*Humul. lup.*) Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel.
- S. Humuli* *Bur.* var. *fuliginea* (*Schlecht.*) *Salm.* (*Xanthium strum. Melamp. prat.* et Impatiens N. tang.**) Tambow — Schirajewski.
- + *Sphagnum cuspidatum* *Ehrh.* v. *plumosum* *Schimp.* Prussia orient. — C. Baenitz.
- S. cuspidatum* *Ehrh.* v. *submersum* *Schimp.* Prussia orient. — C. Baenitz.
- + *S. medium* *Limpr.* v. *glaucescens* *Warnst.* Prussia orient. — C. Baenitz.

- S. recurvum* *P. B. v. mucronatum* *Russ.* Prussia orient. — C. Baenitz.
S. recurvum *P. B. v. parvifolium* *Sendt.* Prussia orient. — C. Baenitz.
 + *S. tenellum* *Klinggr.* Prussia orient. — C. Baenitz.
 **S. tenellum* *Klinggr.* var. *versicolor* *Warnst.* et *rubellum* *Wild.* Prussia orientalis — C. Baenitz.
 + *S. Wulfianum* *Girgens.* Prov. Mosqua — K. Heyden.
 + *Synchytrium anemones* *Wor.* (*A. nemorosa*) Livonia — Bucholtz.
 + *Taphrina aurea* *Fries.* (*Popul. nigra*) Prov. Cherson — Jaczewski.
 + *Thamnium alopecurum* *L.* Madeira — Bornmüller.
 + *Thuidium abietinum* *L.* Prov. Mosqua — Heyden.
 + *T. tamariscinum* *Schmpr.* Pomerania — R. Ruthe.
Tortella squarrosa (*Brid.*) *Limpr.* Ins. Canarienses — Bornmüller, det. Schiffner.
Tortula muralis *Hedw.* Prussia orient. — C. Baenitz; Caucasus. Lenkoran + et Baku + — Mikutowicz.
Triphragmium Ulmariae *Schm.* (*Spiraea Ulm.*) Thuringia — Bornmüller +; Prov. Mosqua — S. Rostovcew +.
Tubercularia vulgaris *Tod.* (*Prunus padus, Sambucus*) Fennia. Kuopio +; (*Sambucus, Betula*) Sibiria. Baical*+ — O. Lönnbohm.
 + *Tympanis alnea* *Fries.* (In ramis *Alni*) Prov. Smolensk — Jaczewski.
 + *Umbilicaria pustulata* *Hoffm.* Fennia — O. Lönnbohm.
 + *Uncinula Aceris* *Tul.* (*Acer platan.*) Shitomir — Jaczewski.
U. salicis (*D. C.*) *Winter* (*Salix* sp.) Prov. Mosqua — Rostovcew +, Bucholtz +; Prov. Smolensk — Jaczewski +; Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel; (*Salix nigric.*) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm*.
Uredo Symphyti *D. C.* (*Symph. off.*) Thuringia — Bornmüller.
Uromyces Alchemillae *Pers.* (*Alchem. vulg.*) Prov. Mosqua — Heyden; Prov. Smolensk — Jaczewski +; Fennia — O. Lönnbohm* +.
U. Cytisi (*Str.*) *Schroet.* (*Cytis. bifl.*) Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel.
 **U. excavatus* *Magnus.* f. *verrucosa* (*Euphorbia glareosa*) Prov. Charkow — J. Schirajewski.
U. Fabae *Schroet.* (*Vicia Faba*) Madeira +, (*Vicia sep. et Orob. vern.*) Thuringia — Bornmüller; (*Vic. sep.*) Prov. Mosqua — Bucholtz +.
 **U. Genistae tinctoriae* (*Pers.*) (*Genista tinct.*) Tambow — J. Schirajewski.
U. Geranii (*D. C.*) *Schrt.* (*Geranium* sp.) Prov. Mosqua — F. Bucholtz +; (*Geran. prat.*) Tambow — J. Schirajewski*.
U. Phaseoli *Pers.* (*Phaseol. vulg.*) Thuringia — Bornmüller.
U. Pisi (*Pers.*) *Schroet.* (*Lathyr. sativ.*) Madeira +; (*Pisum sativ.* +, *Lathyr. silv.*) Thuringia — J. Bornmüller; (*Euphorb. virg.*) Prov. Mosqua — Heyden.
 + *U. Poae* *Rath.* (*Ficaria.*) Helvetia — Jaczewski.
U. Polygoni *Pers.* (*Polygon. alpest.*) Phrygia — Bornmüller; (*Polyg. avicul.*) Prov. Mosqua +, Livonia — Bucholtz.
U. rumicis (*Schum.*) *Wint.* (*Rumex obtusif.*) Thuringia — Bornmüller +; (*Rum. conf.*) Tambow — Schirajewski, det. Tranzschel.
 **U. Scrophulariae* (*D. C.*) *B. et Br.* (*Ur. Verbasci Niessl.*) (*Verbasc. thapsiforme*) Prov. Kursk — J. Schirajewski.
U. scutellatus (*Schrank.*) *Wint.* (*Euphorbia* sp.) Prov. Poltawa — S. Rostovcew +; (*Euphorb. virgata*) Tambow — J. Schirajewski*.
U. trifolii *Wint.* (*Abb. et Schw.*) (*Trifol. prat.*) Prov. Smolensk — Jaczewski +; Prov. Mosqua — Rostovcew +, Bucholtz +.
Ustilago avenae *Jensen.* (*Avena sativa*) Prov. Smolensk +, Prov. Cherson + — Jaczewski.
 + *U. Bistortarum* *D. C.* (*Ad fol. Polygoni Bistortae L.*) Prov. Mosqua — S. Rostovcew.
U. bromivora *Fisch. v. Waldh.* (*Bromus tect.*) Phrygia — Bornmüller.
U. Caricis *Fuechl.* (*Carex Goodenoughii*) Livonia — Bucholtz +; (*Car. vulg.*) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm* +.
 + *U. grandis* *Fr.* (*Elymus arenar.*) Dania — O. Lönnbohm.
 + *U. longissima* (*Sow.*) *Tul.* (*Ad folia Glyceriae fluitantis R. Br.*) Prov. Mosqua — S. Rostovcew.

- U. segetum *Dittm.* (*Avena sativa*) Prov. Mosqua — Bucholtz +; Fennia.
 Kuopio — O. Lönnbohm *+.
 U. Sorghi *Pass.* (*Sorghum* sp.) Kischinew — Jaczewski.
 + U. utriculosa *Tul.* (*Polygonum lapathifol.*) Livonia — Bucholtz.

II. Classis.

Стоимость каждого экземпляра 6 обмывныхъ единицъ.

Werth jedes Exemplars — 6 Einheiten = 15 Pf.

Valeur de chaque part — 6 Unités = 18 cts.

Exemplarium unumquodque uniones 6 valet.

- Acer Pseudoplatanus *L.* Polonia. Bodzentyn. — N. Puring.
 + Achillea compacta *W.* Bulgaria — Stribrny.
 A. nobilis *L.* Prov. Mosqua — Kulkow +; Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski *+.
 +*Aconitum septentrionale *Kölle.* Pinega — Pohle.
 Adenophora liliifolia *Ledeb.* Tambow — J. Schirajewski.
 Adonis vernalis *L.* Sibiria. Irkutsk — Jurinski +; Omsk — Sbrujew +.
 *Aegilops cylindrica *Host.* Hungaria — Richter.
 + Agrostis rupestris *All.* Tirolia — Treffer.
 + Aira caespitosa *L. v. pallida Koch.* Fennia — O. Lönnbohm.
 *Alchimilla pubescens *Lam.* var. glaucescens *Asch. et Graebn.* Saxonia — H. Hofmann, det. R. Buser.
 + Alektorolophus major *Rchb.* Hungaria — J. v. Sterneck.
 A. minor *Wimm. et Gr.* Bohemia + et Tirolia + — J. v. Sterneck.
 + Alopecurus geniculatus *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin.
 + Alsine setacea *M. et K.* Cherson — O. Jegorowa.
 Alyssum minimum *Willd.* Tambow — J. Schirajewski; Tauria — K. Golde *+.
 A. montanum *L.* Prov. Czernigow — Seleshinski; Polonia. Druskeniki — Ljubimenko +; Tauria — K. Golde *+.
 +*Amelanchier vulgaris *Moench.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
 +*Amygdalus communis *L.* (Culta.) Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
 A. nana *L.* Prov. Kursk — Sukaczow +; Caucasus. Mzchet — T. Roop *+.
 +*Anagallis arvensis *L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
 +*A. arvensis *L. v. phoenicea Ledeb.* Turcia. Samsun — M. Ardatow, det. Prof. N. Kusnezow.
 + Anchusa Italica *Retz.* Bulgaria — Prof. Urumoff.
 + A. officinalis *L. v. angustifolia Velen.* Bulgaria — Stribrny.
 Andropogon Ischaemum *L.* Caucasus. Terek prov. — J. Schirajewski.
 Androsace filiformis *Retz.* Prov. Mosqua — Heyden +, Mossolow +, O. Fedzenko +.
 + Anemone patens *L.* Kijew — Karassew.
 A. silvestris *L.* Prov. Czernigow — Michailowski.
 +*A. trifolia *L.* Tirolia — H. Hofmann.
 + Anthemis cotula *L.* Hercegovina — C. Baenitz.
 +*A. tinctoria *L.* × *Matricaria inodora L.* Petropolis — R. Regel.
 A. Visianii *Wats.* Dalmatia — Behrendsen.
 + Aquilegia Einseleana *F. Schtz.* Carinthia — O. Krebs.
 +*Arabis auriculata *Lk.* Tauria — K. Golde.
 A. Gerardi *Bess.* Prov. Orel — Chitrowo.
 +*A. hirsuta *Scop.* Tauria — K. Golde.
 + Arenaria graminifolia *Schrad. v. grandiflora Fenzl.* Tambow — J. Schirajewski.
 +*A. lateriflora *L.* Sibiria. Baikal — O. Lönnbohm.
 *Artemisia annua *L.* Kijew — Lonaczewski.
 *A. fragrans *Willd.* Prov. Samara — D. Sophinski.

- **A. maritima* L. var. *nutans* Willd. Nikolajew -- A. Janata.
 **A. pontica* L. Don -- Karassew; Prov. Samara -- D. Sophinski +.
Asclepias syriaca L. Kijew -- Karassew.
Asperugo procumbens L. Prov. Charkow -- Bjelecki +; Prov. Mosqua -- Kulkow.
Asperula cynanchica L. Caucasus. Circassia. Tuapse -- B. Hryniewiecki +; Cherson -- O. Jegorowa +.
 +**A. glauca* Bess. Prov. Samara -- D. Sophinski.
 +**Aspidium spinulosum* Sw. var. *genuinum* Wilde. Ekatherinburg -- N. Nikitin, det. O. Clerc.
Aster alpinus L. Ekatherinburg -- O. et Chr. Clerc et T. Lebedewa *;
 Pinega -- Pohle *+; Prov. Ufa -- Talijew +; Sibiria. Irkutsk -- Prof. J. Borodin +, A. Rudmin *+; Caucasus. Bakuriani -- T. Roop *+.
 **A. salicifolius* Scholler. (*A. salignus* Willd.) Prov. Radom -- S. Ganeschin.
A. tripolium L. Curonia -- Lackschewitz +; Livonia -- Kupffer.
 + *Astragalus Austriacus* L. Austro-Hungaria -- Ullepitsch, com. Behrendsen.
A. danicus Retz. (*A. Hypoglottis* pl. auct. non L.) Prov. Saratow -- A. Petunnikow; Sibiria. Irkutsk -- Prof. J. Borodin *+.
 +**A. hypoglottis* L. Pinega -- Pohle.
 **Atriplex roseum* L. Bjelgorod -- W. Arcimowicz.
Barbarea arcuata Rehb. f. *hirsuta* Zing. Prov. Tula -- N. Zinger.
 +**B. vulgaris* R. Br. Tauria -- K. Golde.
 +**Batrachium paucistamineum* Tausch. Helvetia -- O. Lönnbohm.
Berteroa mutabilis (Vent.) D. C. Dalmatia -- Behrendsen.
 +**Betula nana* L. Silesia -- C. Baenitz.
 **Bidens radiata* Thuil. Petropolis -- R. Regel.
Brachypodium pinnatum P. B. Prov. Rjasan -- A. Petunnikow +; Sibiria. Irkutsk -- Prof. J. Borodin *+.
 +**B. silvaticum* R. et Sch. Prov. Petropolis -- E. Ispolatow.
 +**Brassica elongata* Ehrh. Tauria -- K. Golde.
 **Brunella alba* Pall. Caucasus. Mzchet -- J. Seleshinski +; Borshom -- Prof. J. Borodin +.
 + *Bupleurum aristatum* Bartl. Dalmatia -- O. Krebs.
 **B. falcatum* L. Leticzew -- J. Schestakow.
 + *Buxus sempervirens* L. Caucasus. Abchasia -- O. Woronowa.
Cakile maritima Scop. Riga -- Prof. J. Borodin.
 + *Calamagrostis neglecta* P. B. Riga -- G. Westberg.
 **C. stricta* (P. B.) Nutt. Fennia -- O. Lönnbohm.
 + *Calamintha alpina* Lam. Austria inf. -- O. Krebs.
C. nepetoides Jord. Carinthia; Italia -- O. Krebs.
Calepina Corvini Desv. Tauria -- K. Golde *+, Andrejew +; Caucasus. Elisabethpol -- S. Fedossejew +.
Campanula sibirica L. Prov. Rjasan -- A. Petunnikow; Kursk -- N. Nikolski; Caucasus. Tiflis -- S. Michailowski +; Mzchet -- T. Roop *+; Bulgaria -- Stribrny +.
 + *Cardamine Matthioli* Mor. Austria inf. -- O. Krebs.
C. quinquefolia Benth. et Hook. (*Dentaria quinquefol.* M. B.) Kijew -- Karassew.
Carex brizoides L. Polonia. Lukow -- N. Puring.
C. caespitosa L. Prov. Petropolis -- Puring.
 **C. canescens* L. var. *laetevirens* Aschers. Prov. Petropolis -- N. Puring, det. A. Petunnikow.
C. digitata L. Prov. Petropolis, Prov. Pskow + -- N. Puring; Prov. Novgorod -- Prof. J. Borodin +; Prov. Mosqua -- Heyden +, Mos-solow +; Prov. Kursk -- Sukaczow +.
C. dioica L. Karelia. Prov. Olonetz -- Ispolatow +; Fennia -- O. Lönnbohm *+.
 +**C. flava* L. Fennia -- O. Lönnbohm.
C. globularis L. Prov. Mosqua -- Heyden; Fennia -- O. Lönnbohm +.
C. humilis Leyss. Saxonia -- Hofmann.

- C. juncella* Fr. Fennia — O. Lönnbohm.
 +**C. limosa* L. Curonia. Libava — P. Lackschewitz.
C. livida Wahl. Prov. Petropolis — Puring.
 + *C. montana* L. Polonia. Lukow — N. Puring.
 +**C. paludosa* Good. Prov. Samara — D. Sophinski.
C. paradoxa Willd. Kijew — Karassew.
C. pilosa Scop. Prov. Rjasan — G. Petunnikov; Prov. Mosqua — K. Heyden.
C. praecox Schreb. (C. Schreberi Schrk.) Prov. Rjasan — N. Petunnikova +, A. Petunnikov. (Cnf. Delect. III. pag. 19.)
C. pseudocyperus L. Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow.
C. rhynchophysa C. A. M. Prov. Petropolis — Puring; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin *+.
 + *C. Schreberi Schrk.* Prov. Petropolis — Puring.
C. silvatica Huds. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
 + *C. vesicaria* L. Prov. Petropolis — Puring.
C. vulgaris Fr. Prov. Petropolis — Puring; Fennia — O. Lönnbohm +.
C. vulpina L. Prov. Mosqua — Syreiszczikow; Prov. Tula — Prof. B. Zinger +; Prov. Samara — D. Sophinski *+.
Carpinus betulus L. Kijew — Karassew; Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +.
C. duinensis Scop. (C. orientalis Lam.) Dalmatia — C. Baenitz +; Bosnia — E. Brandis; Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Abchasia — Woronow +.
 + *Carum bulbocastanum* Koch. Austria inf. — O. Krebs.
 +**Castanea vulgaris* Lam. Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossjewicz.
Cerastium arvense L. Tambow — J. Schirajewski; Caucasus. Kobi — N. Nikolski *+.
 **C. dahuricum* Fisch. Ekatherinburg — N. Nikitin.
 **Cerintho minor* L. Caucasus. Terek. prov. Essentuki — N. Nikolski.
Chimophila umbellata Nutt. Prov. Petropolis — Masaraki +; Ekatherinburg — N. Nikitin *+.
Chorispora tenella D. C. Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow +, Heyden +; Prov. Charkow — Bjelezki +; Prov. Kursk — Sukaczow +; Prov. Jekaterinoslaw — Wysotzki +; Tauria — K. Golde *+.
Cinna pendula Trinus. Petropolis — R. Regel +; Prov. Pskow — Ispolatow. (Cnf. Del. II. pag. 25).
 + *C. suaveolens* Rupr. (C. pendula Trin.) Karelia, Prov. Olonetz — Ispolatow.
 + *Cirsium brachycephalum* Jur. Hungaria — Wagner.
Clematis vitalba L. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; B. Hryniewiecki +; Borshom — P. Misczenko +; Circassia — B. Hryniewiecki +; Tauria — K. Golde *+.
Convolvulus cantabrica L. Dalmatia — O. Krebs +; Bulgaria Stribrny +.
 + *Corispermum Marshallii* Stev. Prov. Mosqua — Kulkow.
Cornus mascula L. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz; Tiflis — T. Roop *+.
C. sanguinea L. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Prov. Rjasan — A. Petunnikov. (Cnf. A. H. B. Jur. II. 1901, p. 30. Nota № 29).
Corydalis intermedia P. M. E. Kijew — P. Karassew.
C. Marshalliana Pers. Prov. Tula — N. Zinger +; Kursk — N. Nikolski; Caucasus. Kachetia. Lagodechi — T. Roop *+.
 **Cotoneaster nigra* Wahl. Caucasus. Tiflis — T. Roop +; Polonia. Prov. Kielze. Oitzow — S. Ganeschin.
Crepis paludosa Moench. Kijew — N. Zinger.
 + *C. praemorsa* L. Prov. Tula — N. Zinger.
 + *Cuscuta Epithimum* Murr. Prov. Czernigow — Bjelecki.
 **C. Trifolii* Bab. Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
Cynodon dactylon Pers. Nikolajew — Karassew; Persia. Tegeran — M. Ardatow *+.

- Cyperus fuscus* *L.* Tambow — Schirajewski +; Prov. Pskow — Puring +; Prov. Saratow — Grigorjew +.
- Cystopteris fragilis* *Bernh.* Ekatherinburg — Duschin +; Fennia — O. Lönnbohm *+; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin *+.
- Cytisus austriacus* *L.* Austro-Hungaria — Ullepitsch, com. Behrendsen +; Hungaria — Degen +.
- +**Daucus Carota* *L.* *silvester.* Caucasus. Suram — R. Regel.
- Delphinium elatum* *L.* Prov. Mosqua — Kulkow +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +, A. Rudmin *+; Pinega — Pohle *+.
- D. grandiflorum* *L.* Sibiria. Czita — M. Gubelmann; Nerczinsk — Nau-mow; Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
- + *Dentaria bulbifera* *L.* Kursk — N. Nikolski.
- D. quinquefolia* *M. B.* Kijew — N. Zinger +; Caucasus. Kachetia. Lagodechi — T. Roop *+; Tauria — K. Golde *+.
- **Dianthus deltoides* *L.* f. *albiflora.* Petropolis — R. Regel.
- + *D. Seguieri* *Vill.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
- +**Dictamnus Fraxinella* *L.* Tauria. Bijuk-Lambat — Prof. A. Jarotzki.
- +**Diplotaxis muralis* *D. C.* Tauria — K. Golde.
- Drosera longifolia* *L.* Prov. Mosqua — Koshewnikowa +; Fennia — O. Lönnbohm +.
- + *D. rotundifolia* *L.* Prov. Kursk — Sukaczow.
- +**Ecballium Elaterium* *Rich.* Graecia — M. Ardatow.
- +**Echinosperrum barbatum* *Lehm.* Tauria — A. Junge.
- +**E. saxatile* *Pall.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- Echium rubrum* *Jacq.* Kursk — N. Nikolski.
- Elatine hydropiper* *L.* Prov. Petropolis — N. Puring.
- Epilobium Dodonaei* *Vill.* Carinthia — O. Krebs.
- E. montanum* *L.* Karelia. Prov. Olonetz — Ispolatow +; Prov. Kursk — L. Sukaczowa +.
- +**E. origanifolium* *Lam.* Helvetia — O. Lönnbohm.
- + *E. palustre* *L.* f. *stricta remotifolia.* Prov. Petropolis — Sukaczow, teste Hausknecht.
- E. roseum* *Schreb.* Prov. Kowno — Puring; Ekatherinburg — O. Clerc.
- Epipactis palustris* *Crantz.* Prov. Petropolis — Masaraki +, Puring +; Prov. Mosqua — B. Kulkow +; Polonia. Druskeniki — Ljubimenko +.
- + *Equisetum arvense* *L.* var. *alpestre* *W.* Fennia — O. Lönnbohm.
- Eragrostis poaeoides* *P. B.* Nikolajew — Karassew.
- + *Eriophorum angustifolium* *Roth.* Prov. Petropolis — Sukaczow.
- **Eryngium campestre* *L.* Kijew — Lonaczewski.
- + *Erythraea linariaefolia* *Pers.* Bohemia — Rohlena.
- Eupatorium cannabinum* *L.* Tauria — Ispolatow +; Kursk — N. Nikolski; Prov. Charkow — Bjelecki; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +.
- **Euphorbia angulata* *Jacq.* Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
- **E. Peplus* *L.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
- + *E. platyphyllos* *L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- Euphrasia cuspidata* *Host.* Carinthia — O. Krebs.
- E. lutea* *L.* Don — P. Karassew; Prov. Saratow — R. Wiren.
- ****Evonymus latifolia* Scop.** Caucasus. Azchur — Winogradow-Nikitin +; Kutais — J. Seleshinski +. (Cnf. Del. III. p. 20.)
- **Fagus silvatica* *L.* Tauria. Jalta — K. Golde.
- Festuca silvatica* *Vill.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow.
- Filago minima* *Fr.* Polonia — Puring. (Cnf. Korschinsky. Herb. Fl. Ross. № 114).
- +**Fraxinus excelsior* *L.* f. *hirsuta.* Caucasus. Kutais. — T. Roop.
- +**Fumaria Schleicheri* *Soy.-Will.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski, det. N. Busch.
- +**Galatella punctata* *Lindl.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
- **Galeopsis angustifolia* *Ehrh.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
- **Galinsoga parviflora* *Cav.* Kijew — Lonaczewski.
- Galium purpureum* *L.* Carinthia — O. Krebs.

- +**G. rubioides* *L.* Transcaucasia. Kuba — J. Schestakow.
 + *G. Schultesii* *Vest.* Prov. Mosqua — K. Heyden.
 + *G. tricorne* *With.* Hercegovina — C. Baenitz.
 + *Genista pilosa* *L.* Austria inf. — O. Krebs.
 + *Gentiana pneumonanthe* *L.* Sibiria. Omsk — Sjedelnikow.
 +**Geranium sibiricum* *L.* Sibiria. Prov. Tobolsk — N. Skalosubow.
 + *Gladiolus illyricus* *Koch.* Dalmatia — Rudolph.
 +**Glaux maritima* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *Glycyrrhiza glabra* *L.* Caucasus. Piatigorsk — J. Schirajewski +; Tiflis — T. Roop *+
 +**Grappheporum arundinaceum* *Achers.* Livonia — Oettingen.
 + *Gymnadenia conopsea* *R. Br.* Prov. Petropolis — Sukaczow +; Pinega — Pohle *+.
 + *Gypsophila fastigiata* *L.* Prov. Petropolis — V. Masaraki; R. Regel et W. Tranzschel +.
 + *G. paniculata* *L.* Tambow — Schirajewski.
 +**Hedera Helix* *L.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Mzchet — J. Seleshinski +.
 + *Heleocharis acicularis* *R. Br.* Jekaterinoslaw — Akinfijew.
 + *Helianthemum vulgare* *Gaertn.* Esthonia. Reval — A. Hanike +; Caucasus. Bakuriani +, Mzchet +, Tiflis + — T. Roop *.
 +**H. salicifolium* *Pers.* Caucasus. Tiflis — T. Roop.
 + *Helichrysum angustifolium* *D. C.* Dalmatia — O. Krebs.
 + *Herniaria incana* *Lam.* Hercegovina — C. Baenitz.
 +**Hieracium Auricula* *L.* Vilno — Lonaczewski.
 +**H. praealtum* *Vill.* Pinega — Pohle.
 + *Holosteum umbellatum* *L.* Nikolajew — Karassew.
 + *Hymenocarpus circinatus* *Sav.* Dalmatia — O. Krebs.
 +**Hypericum perforatum* *L.* var. *collinum* *Woronow.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski; det. G. Woronow.
 + *Inula ensifolia* *L.* Caucasus. Kislowodsk — Schirajewski; Hungaria — L. Richter +.
 +**Inula germanica* *L.* Caucasus. Prov. Kars. Kagysman — J. Seleshinski.
 + *Iris sibirica* *L.* Livonia. Jurjew — N. Busch +; Curonia — Lackschewitz +; Kijew — Karassew.
 + *Isoopyrum thalictroides* *L.* Prov. Kijew — N. Zinger.
 +**Juncus alpinus* *Vill.* Fennia — O. Lönnbohm.
 + *J. atratus* *Krock.* Kijew — P. Karassew; Prov. Samara — D. Sophinski *; det. P. Misczenko.
 + *J. balticus* *Willd.* Prov. Petropolis — N. Puring.
 +**J. glaucus* *Ehrh.* Caucasus. Kutais — N. Busch +; Karabach — B. Hryniewiecki +; det. P. Misczenko.
 + *J. supinus* *Moench.* Karelia. Prov. Olonetz — Ispolatow.
 + *J. supinus* *Moench.* var. *fluitans* *Meinsh.* Karelia. Prov. Olonetz — E Ispolatow.
 + *Kochia arenaria* *Roth.* Tambow — Schirajewski.
 +**K. prostrata* *Schrad.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski.
 + *Koeleria glauca* *D. C.* Tambow — J. Schirajewski.
 + *Lappa minor* *D. C.* Prov. Petropolis — Puring.
 +**Larix sibirica* *L.* Sibiria. Baical — O. Lönnbohm.
 + *Lathyrus palustris* *L.* Prov. Kursk — N. Tolmaczow.
 + *Leucanthemum ircutianum* *D. C.* Sibiria. Irkutsk — Jurinski.
 + *Linaria genistaefolia* *Mill.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew.
 + *Linnaea borealis* *L.* Livonia — Bucholtz +; Petropolis — R. Regel *+.
 + *Linosyris vulgaris* *Cass.* Hispania — Reverchon +; Caucasus. Mzchet — T. Roop *+.
 + *Linum flavum* *L.* Kursk — N. Nikolski; Prov. Tula — N. Zinger +.
 +**L. tenuifolium* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop +, J. Seleshinski.
 +**Listera ovata* *R. Br.* Ekatherinburg — N. Nikitin.
 + *Lithospermum arvense* *L.* Tauria — Bogomasow.
 + *L. officinale* *L.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Mzchet — T. Roop *+.

- +**Lonicera alpigena* *L.* Petropolis, culta in horto — R. Regel.
 +**L. chrysantha Turcz.* Petropolis, culta in h. — A. Krawtschenko, det. R. Regel.
 +**L. hispida Pall.* Petropolis, culta in h. — A. Krawtschenko, det. R. Regel.
 +**L. Maakii Maxim.* Petropolis, culta in h. — A. Krawtschenko, det. R. Regel.
 +**L. Ruprechtiana Regel.* Petropolis, culta in h. — A. Krawtschenko, det. R. Regel.
 +**Lycopus exaltatus L.* Nikolajew — A. Janata.
L. mollis Kern. Carinthia — O. Krebs.
 + *Melampyrum pallidum Tausch.* Austria inf. — O. Krebs.
 + ***M. pratense L. var. purpurascens Achers.*** Prov. Rjasan — A. Petunnikov. (Cnf. A. H. B. Jur. II. p. 30. Nota № 32).
Melica altissima L. Prov. Mosqua — D. Syreiszikow.
 **Mentha silvestris L.* Caucasus. Passanaur — J. Seleshinski +; Turcia — M. Ardatow +.
 **Moehringia lateriflora Fenzl.* Ekatherinburg — Chr. Clerc, det. O. Clerc.
Molinia serotina M. et K. Prov. Saratow — R. Wiren.
Monotropa Hypopitys L. (*Hypopitys multiflora Scop.*) Livonia — Kasparson +; Esthonia — Bourgeois +; Prov. Mosqua — Kulkow +.
 **Myosotis hispida Schlecht.* Tauria — K. Golde.
 + *Myosurus minimus L.* Tula — Prof. B. Zinger.
 + *Myrica gale L.* ♀ et ♂. Curonia — Lackschewitz.
 + *Myriophyllum verticillatum L.* Caucasus. Lac. Gokczaj — A. Fomin.
Nardus stricta L. Polonia. Druskeniki — Ljubimenko +; Tambow — J. Schirajewski.
Nasturtium lippizense D. C. (N. *Wulfenianum Host.* = *Roripa lippiz. Rehb.*) Hercegowina *; Dalmatia + — C. Baenitz.
 +**Nigella arvensis L.* Caucasus. Karabach. Gerjusz — B. Hryniewiecki, det. N. Busch.
N. damascena L. Hercegovina — C. Baenitz.
 +**Nymphaea candida Presl.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 **Obione pedunculata Moq. Tand.* Starobjelsk — J. Schirajewski.
 **Olea europaea L.* Graecia. Athenae +; Persia +; Turcia. Samsun + — M. Ardatow.
 + *O. europaea L. β. sativa D. C.* Fl. Illyrica — L. Derganc.
Ornithopus sativus Broter. Curonia. Libava — P. Lackschewitz.
Paliurus aculeatus Lam. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz, Gorain +; Prov. Baku — Schestakow +.
 +**Papaver arenarium M. B.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski, det. N. Busch.
 + *Pedicularis Sceptum Carolinum L.* Prov. Mosqua — B. Kulkow.
 +**Peganum Harmala L.* Graecia. Athenae — M. Ardatow.
Petasites spurius Rehb. Tambow — Schirajewski; Jekaterinoslaw — Akinfijew +. (Cnf. A. H. B. Jur. II, p. 30. Nota № 33).
Peucedanum cervaria Cuss. Livonia — Kupffer +, Lackschewitz *+. (Novitas pro Fl. Baltica).
 +**Phaca frigida L.* Pinega — Pohle.
 + *Pimpinella Tragium Vill.* Don — P. Karassew.
 +**Pinus silvestris L. var. erythranthera Sanio.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Pirola uniflora L. Esthonia — Bourgeois; Prov. Petropolis — Sukaczow +, Masarakij +.
Plantago arenaria W. K. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Prov. Wladimir — Flerow +.
 +**P. major L.* Persia. Tegeran — M. Ardatow.
 +**P. maritima L.* Prov. Charkow — J. Schirajewski; Prov. Samara — D. Sophinski +.
Platanthera bifolia Rich. Tambow — Schirajewski; Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz *+.
 +**Platanus orientalis L.* Persia. Tegeran — M. Ardatow.
Poa bulbosa L. f. laxa. Dalmatia — C. Baenitz.
 + *Polygala major Jacq.* Austria inf. — O. Krebs.

- +**Polygonum alpinum* *All.* Caucasus. Daghestania. Tochota — J. Mlo-kossiewicz.
- + *P. amphibium* *L.* *α. natans* *Mönch.* Prov. Perm — O. Clerc.
- **P. Bellardi* *All.* Bjelgorod — W. Arcimowicz.
- Polypodium vulgare* *L.* Ekatherinburg — Duschin +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +. Caucasus. Mzchet — T. Roop *+.
- **Polystichum cristatum* *Roth.* Mohilew. Ex herb. Pabo.
- +**P. spinulosum* *Retz.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Populus canescens* *Sm.*** Austria inf. — Rechinger +; Ucraina. Spiczyni — F. Blonski +. (Cnf. Del. VII. Nota № 211).
- +**Potamogeton alpinus* *Balb.* Livonia — Oettingen.
- **P. compressus* *L.* Mohilew — Ex herbar. Pabo +; Ekatherinburg — O. et Chr. Clerc.
- P. crispus* *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow +; Prov. Kaluga — Kulkow +.
- + *P. lucens* *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow.
- +**P. marinus* *All.* Livonia — Oettingen.
- **P. pusillus* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski +; Ekatherinburg — O. Clerc +.
- +**P. Zosteraefolius* *Schum.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- +**Potentilla recta* *L.* Caucasus. Batum — J. Seleshinski.
- P. supina* *L.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- **Poterium Sanguisorba* *L.* Persia. Tegeran — M. Ardatow +; Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +.
- Primula elatior* (*L.*) *Schreb.* var. *genuina* *Pax.* Austria infer. — L. Derganc.
- Polygonum calycinum* *C. A. Meyer* (*Alyssum calycinum* *L.*) Polonia — Puring +; Prov. Ufa — Polferow +.
- +**Pulsatilla patens* *Mill.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
- **Pyrethrum poteriifolium* *Ledeb.* (*P. corymbosum* *W.*) Caucasus. Abchasia. Suchum — G. Woronow.
- **Ranunculus lanuginosus* *L.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger; Sibiria. Irkutsk — T. Jurinski +.
- +**R. muricatus* *L.* Caucasus. Batum — T. Roop.
- ****R. paucistamineus* *Tausch.*** Caucasus. Karabach. Gerjusy — B. Hryniewiecki, det. N. A. Busch. (Cnf. A. H. Bot. Jur. I pag. 32—34).
- +**R. reptans* *L.* Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
- ****R. trichophyllus* *Chais.*** Caucasus. Kachetia — T. Roop. (Cnf. A. H. B. Jur. I pag. 32—34.).
- Reseda lutea* *L.* Caucasus. Kachetia — B. Hryniewiecki +, Gorain +; Kislowodsk — Schirajewski +; Livonia. Riga — Kupffer +.
- Rhus cotinus* *L.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlo-kossiewicz.
- Rochelia stellulata* *Rehb.* Tauria — Jegorowa.
- Rosa glauca* *Vill. v. myriodontae.*** Livonia — Kupffer +; Saxonia — H. Hofmann *+. (Cnf. A. H. B. Jur. III. P. 180. Nota № 154.).
- **R. glauca* *Vill.* var. *nitida.* Ingria — R. Regel.
- + *R. glauca* *Vill.* var. *subcanina* *Christ.* Livonia. Ins. Osilia — Kupffer.
- **R. Jundzillii* *Bess. v. trachyphylla* *L. Kell. f. Aliothii* *Chr.* Saxonia — H. Hofmann.
- +**R. rugosa* *Thunbg.* Petropolis. Culta in hor. — R. Regel.
- +**Rumex confertus* *Willd.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- R. maritimus* *L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow.
- +**Salicornia herbacea* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop.
- Salix purpurea* *L.* (♂, ♀) Livonia. Riga — Kupffer.
- S. repens* *L.* a) *vulgaris* *Koch.* ♀ et ♂ Livonia. Riga — Kupffer.
- S. viminalis* *L.* (♂, ♀) Livonia. Riga — Kupffer.
- **Salsola mutica* *C. A. M.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- **S. soda* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Salvia dumetorum* *Andr.* Prov. Saratow — G. Petunnikov.
- S. nutans* *L.* Kursk — N. Nikolski.
- + *S. silvestris* *L. v. rosea.* Germania — Behrendsen.
- + *S. verticillata* *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.

- +**Samolus Valerandi* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop; det. Prof. N. Kusnezow.
 **Satureja hortensis* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop +; Kagysman — J. Seleshinski +.
- + *Saxifraga granulata* *L.* Livonia. Jurjew — N. Busch.
S. Hirculus *L.* Prov. Mosqua — Kulkow +; Ekatherinburg — N. Nikitin *+; Livonia — H. Oettingen *+.
- Scabiosa ochroleuca* *L.* Prov. Kijew — Prof. Borodin +; Prov. Mosqua — A. Petunnikov +; Prov. Samara — D. Sophinski *+; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin *+.
- Scheuchzeria palustris* *L.* Prov. Czernigow — Michailowski +; Prov. Petropolis — Puring +.
- + *Scleranthus annuus* *L. f. fastigiatus* *Cell.* Prussia occid. — R. Gross.
- + *Sclerochloa dura* *P. B.* Bohemia. Praga — Rohlena.
- Scorzonera purpurea* *L.* Prov. Saratow — Dmitrevski +. Ausria inf. — O. Krebs +.
- Scrophularia alata* *Gilib.* Kursk — Nikolski.
Sedum purpureum *Link.* (*S. purpurascens* *Koch*) Kursk — Nikolski; Ekatherinburg — Chr. Clerc +.
- +**Senecio Doria* *L.* Prov. Kursk — J. Pallon.
- +**S. Doria* *L. β. macrophyllus* *M. B.* Prov. Kursk — Arcimowicz.
 **S. paludosus* *L.* Sibiria. Prov. Tobolsk — Skalosubow.
S. silvaticus *L.* Polonia. Lukow — Puring.
- +**Sesleria coerulea* *L.* Isborsk — E. Ispolatow.
Silene Otites *Sm.* Ekatherinburg — O. Clerc; Prov. Czernigow — S. Michailowski +.
- +**S. repens* *Patr.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
 **S. viscosa* *Pers.* Kursk — N. Nikolski.
- + *Sisymbrium pannonicum* *Jacq.* Prov. Charkow — Bjelecki.
- +**S. sinapistrum* *Crtz.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**Sium lancifolium* *M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**Sparganium simplex* *Huds. var. fluitans* *A. Br.* Ekatherinburg — W. Clerc, det. O. Clerc.
- +**Spartium junceum* *L.* Turcia. Samsun — M. Ardatow.
- + *Spergula maxima* *Weibe.* Prov. Tula — N. Zinger.
 **S. Morisonii* *Bor.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
 **Spergularia salina* *Presl.* Bjelgorod — Arcimowicz, J. Pallon +.
- +**Spiraea latifolia* *Borkh.* Petropolis. Culta in horto — R. Regel.
- +**Stachys annua* *L.* Caucasus. Kutais — J. Seleshinski.
- + *S. Italica* *Mill.* Dalmatia — O. Krebs.
S. silvatica *L.* Prov. Novgorod — Prof. Borodin.
Staphylea pinnata *L.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossjewicz.
 **Stellaria crassifolia* *Ehrh.* Fennia. Kajana — O. Lönnebohm +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
S. uliginosa *Murr.* Prov. Petropolis — Puring +; Fennia — O. Lönnebohm.
- +**Stipa pennata* *L. f. typica.* Ekatherinburg — O., Chr. Clerc et T. Lebedewa.
Suaeda maritima *L.* Nikolajew — Karassew; Prov. Samara — D. Sophinski *+; Caucasus. Tiflis — T. Roop *+.
- +**Symphoricarpus oreophyllus* *A. Gray.* Petropolis. Culta in hor. — R. Regel.
- + *Thalictrum minus* *L. f. elatum* *Lec.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin.
Thesium montanum *Ehrh.* Carinthia — O. Krebs.
- + *Thlaspi alpestre* *L.* Saxonia — Dietrich.
- Torilis Anthriscus* *Gmel.* Prov. Rjasan — A. Petunnikov.
Tragus racemosus *Hall.* Nikolajew — Karassew.
 **Tribulus terrestris* *L.* Nikolajew — A. Janata; Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossjewicz +; Prov. Baku — J. Schestakow +.
- + *Trifolium arvense* *L.* Hispania — Reverchon.
- +**T. fragiferum* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop, det. J. Seleshinski.
T. lupinaster *L.* Polonia. Lukow — N. Puring.
T. lupinaster *L. β. purpurascens* *Ledb.* Tambow — J. Schirajewski.
- + *Triglochin maritimum* *L.* Prov. Czernigow — S. Michailowski.

- Triticum repens L. var. caesium (Pr.) Bolle.** Riga — Westberg. (Cnf. Del. VII. Nota № 213).
- +**Trollius asiaticus L.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
Vallisneria spiralis L. Tauria — Jegorowa.
Verbascum lychnitis L. Hercegovina — C. Baenitz.
- +**V. orientale M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
V. phoeniceum L. Jekaterinoslaw — Kupzis +; Caucasus. Mzchet — T. Roop *+.
- + *Veronica austriaca L.* Austria inf. — O. Krebs.
 + *V. hederifolia L.* Livonia. Ins. Osilia — Kupffer.
Vesicaria sinuata Poir. Dalmatia — O. Krebs.
Vicia cassubica L. Polonia. Lukow — N. Puring +; Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz *+.
- + *V. cassubica L. var. adriatica Freyn.* Istria — Sagorski.
 + *V. sordida W. K.* (*V. lutea Baumg.*; *V. grandifl. Aut. Transs.*; *V. Marosportensis Lerchenf.*) Romania — C. Baenitz.
- +**V. villosa Roth.* Caucasus. Terek prov. — N. Nikolski.
 +**Vinca herbacea W. et K.* Caucasus. Schiraki — A. Fomin; det. Prof. N. Kusnezow.
- + *V. minor L.* Prov. Mosqua — Kulkow.
 +**Viola canina L. var. montana L.* Prov. Samara — Sukaczow.
 + *V. mirabilis L.* Livonia. Riga — Kupffer.
- +**V. silvestris Lam. v. rupestris Schm.* Prov. Czernigow — J. Seleshinski.
Vitex Agnus Castus L. Dalmatia — O. Krebs +; Turcia. Samsun — M. Ardatow *+.
Xeranthemum cylindraceum Sibth. et Sm. Tauria. Jalta — K. Golde.

Fungi, Musci et Lichenes.

- Aecidium Aquilegiae Pers.* (*Aquileg. vulg.*) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- + *A. Epilobii D. C.* (*Epilob. hirsut.*) Dania — O. Lönnbohm.
- + *A. grössulariae Pers.* (*Ribes nigr.*) Prov. Mosqua — Bucholtz.
Anomodon attenuatus Hartm. Thuringia — J. Bornmüller +; Caucasus. Maikop — Schaposchnikow +.
- + *A. longifolius Hartm.* Prov. Tula — N. Zinger.
A. viticulosus Hook. et Tayl. Prov. Kijew — Levitski +, Zinger +; Bosnia + et Hercegovina — C. Baenitz; Caucasus. Lenkoran — Mikutowicz +.
- + *Barbula cylindrica Schimp.* Caucasus. Lenkoran — J. Mikutowicz.
 + *B. Hornschuchiana Schultz.* Caucasus. Lenkoran — Mikutowicz.
 + *Belaniella Dehnii Rhem.* (*Potent. Norveg.*) Prov. Smolensk — Jaczewski.
 + *Breimia Lactucae Regel.* (*Ad folia Senecionis vulgaris L.*) Prov. Mosqua — S. Rostovcew.
- + *Bryum argenteum L.* Thuringia — J. Bornmüller.
- + *Caeoma Mercurialis Link.* (*Merc. peren.*) Livonia — Bucholtz.
C. Orchidis Alb. et Sch. (*Orchid.*) Prov. Mosqua — Zickendrath.
- + *Cercospora Majanthemi Fuck.* (*Majanth. bifol.*) Livonia — Bucholtz.
- +**Cetraria juniperina L.* Sibiria. Baikal — O. Lönnbohm.
- +**Chrysomyxa Pirolae (D. C.) (Pirola secunda)* Livonia — Bucholtz.
- + *Cinclidotus aquaticus Br.* Dalmatia — C. Baenitz.
- +**Cladonia degenerans Flk.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
C. gracilis L. v. macroceras Flk. Tirol — Bornmüller.
- +**C. uncinalis Fr.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Coleosporium campanulae Lev. (*Cam. rotundif.*) Livonia +; (*Camp. patula*) Prov. Mosqua + — Bucholtz.
C. petasitidis De Bary. (*Petas. spurius*) Tambow — J. Schirajewski, det. Tranzschel; (*Petas. off.*) Livonia — Bucholtz.
- +**Coriolus (= Hausenia) versicolor.* Sibiria. Baikal — O. Lönnbohm.
Cronartium flaccidum Schrt. (Alb. et Schw.) (Paeonia) Prov. Mosqua — Bucholtz, Rostovcew +.

- + *C. ribicolum* *Dietr.* (*Ribes* gross.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- + *Dicranella squarrosa* (*Schrad.*) Thuringia — J. Bornmüller.
- + *Dicranum longifolium* *Hedw.* Thuringia — J. Bornmüller.
- + *Diplophyllum albicans* (*L.* sub *Scapania*) Thuringia — J. Bornmüller.
- + *Doassansia Alismatis* *Cornu.* (*Alisma* plant.) Livonia — Bucholtz.
- + *Epichloë typhina* *Tul.* (*Dactylis* glomer.; *Phleum* prat.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- + *Erineum betulinum* *Schum.* (*Betula* odor.) Fennia. Kuopio +; Sibiria. Baikal* — O. Lönnbohm.
- +**Erysiphe lamprocarpa* *Schlecht.* (*Achil.* setacea) Sibiria — O. Lönnbohm.
- + *E. Linkii* *Lev.* (*Artem.* vulg.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *Exoascus Tosquineti* *Schrt.* (*Alnus* glut.) Livonia — Bucholtz.
- + *Exobasidium Vaccinii* *Wor.* (*Vacc.* ulig.) Livonia — Bucholtz.
- + *Fabraea Ranunculi* *Karst.* (*Ranunc.* auricom.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- +**Fissidens taxifolia* *Hedw.* Polonia. Novo-Alexandrija — S. Ganeschin, det. Schenberg.
- + *Funaria hygrometrica* *Sibth.* Caucasus. Lenkoran — Mikutowicz.
- + *Gymnosporangium tremelloides* *A. Br.* (*Pirus* malus) Prov. Mosqua; Livonia — Bucholtz; Ross. central. — Jaczewski +.
- + *Hedwigia albicans* (*Web.*) *Lindb.* Ins. Canarienses. — J. Bornmüller.
- + *Helminthosporium Bornmülleri* *Magn.* sp. n. (*Coronilla* mont.) Thuringia — Bornmüller.
- + *Herpotrichia nigra* *Hartig* (*Pinus* silv.) Rossia — Jaczewski.
- + *Heterosporium echinulatum* (*Berk.*) (*Dianth.* Caryophyl.) Livonia — Bucholtz.
- + *Hylocomium splendens* *Br.* et *Schimp.* Prov. Mosqua — N. Zinger.
- +**Lachnum bicolor* = (*Peziza* bicolor *Bull.*) (*Rubus* id.) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *Lophodermium xylomoides* (*Sorb.* aucup) Fennia — O. Lönnbohm.
- + *Marasmius epiphyllus* *Fries.* Fennia — O. Lönnbohm.
- + *Meesia longiseta* *Hedw.* Prov. Czernigow — N. Zinger.
- + *Melampsora circaeae* *Wint.* (*Circaea* alp.) Livonia — Bucholtz.
- + *M. Helioscopiae* *Mont.* (*Euphorb.* virg.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- + *M. Lini* *Tul.* (*Lin.* cath.) Livonia — Bucholtz.
- + *M. Pirolae* (*Schrt.*) (*Pirola* min.) Livonia — Bucholtz.
- + *M. pustulata* *Schrt.* (*Epilob.* angustifol.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- + *Microsphaera Evonymi* *Sacc.* (*Evon.* europ.) Curonia — Bucholtz.
- + *Paludella squarrosa* *L.* Prov. Mosqua — Heyden.
- + *Parmelia furfuracea* *Ach.* Fennia — O. Lönnbohm.
- + *P. saxatilis* *Fr.* Fennia — O. Lönnbohm.
- + *Peridermium Pini* *Link.* (*Coleosporium Senecionis* *Lev.*) (*Pinus* silv.) Livonia — Bucholtz.
- + *Peronospora Alsinearum* *Casp.* (*Cerast.* triv.) Livonia — Bucholtz.
- + *P. alta* *Fuehl.* (*Plant.* major.) Livonia — Bucholtz.
- + *P. Chrysosplenii* *Fuehl.* (*Chrysospl.* altern.) Riga — Bucholtz.
- + *P. Polygoni* *Thuem.* (*Pol.* conv.) Livonia — Bucholtz.
- + *Phoma potentillica* *All.* (*Alchem.* subcren.) Fennia — O. Lönnbohm.
- + *Phragmidium Rubi Idaei* *Winter.* (*Rubus* idaeus) Petropolis — Jaczewski; Prov. Mosqua — S. Rostovcew +.
- + *P. subcorticium* (*Schrank.*) (*Ad folia Rosae* centifol.) Prov. Mosqua — S. Rostovcew; (*Ad fol. Rosae* cinnamom.) Bucholtz +.
- + *Phyllachora Heraclaei* *Fcke.* (*Heracl.* spond.) Thuringia — Bornmüller.
- + *Plagiothecium denticulatum* *Br.* et *Sch.* var. *recurvum* *Warnst.* Thuringia — J. Bornmüller.
- + *P. dentic.* f. *verg.* ad var. *recurvum* *Warnst.* Thuringia — J. Bornmüller.
- + *Plasmopara viticola* *Berlese* et *Toni* (*Vitis* vinif.) Kischinew — Jaczewski.
- + *Platisma* (*Cetraria*) *glauca* (*L.*) Fennia — O. Lönnbohm.
- +**Polystictus perennis* *L.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *Puccinia Aegopodii* *Link.* (*Aegopodium* Podagr.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- + *P. Arenariae* *Schrt.* (*Stellar.* nemor. + et *Moehring.* trinerv. +) Prov. Mosqua; (*St.* glauca) Livonia + — Bucholtz.
- + *P. asarina* *Kunze.* (*Asarum* europaeum.) Prov. Mosqua — S. Rostovcew, Bucholtz +.

- + *P. bullata* *Wint.* (Peuced. pal.) Livonia — Bucholtz.
P. circaeae *Pers.* (in *Circaea* lut.) Prov. Mosqua — Heyden +; (*Circaea* interm.) Bavaria — Bornmüller; Livonia — Bucholtz.
P. coronata *Corda.* (*Agrost. alba* +, *Calamagr. Epig.* +) Livonia — Bucholtz.
P. crepidis *Schrt.* (*Crep. tector.*) Livonia — Bucholtz.
P. dioicae *Magn.* (*Cirsium olerac.* +, *Cir. palustre* +) Livonia — Bucholtz.
+ *P. Galii* *Pers.* (*Galium silvat.*) Thuringia — J. Bornmüller.
**P. Gentianae* (*Strauss.*) *Link.* (*Gentiana pneumon.*) Tambow — J. Schirajewski; (*Gent. cruciata*) Petropolis — R. Regel +.
+ *P. Magnusiana* *Körn.* (*Phragm. com.*) Livonia — Bucholtz.
**P. nigrescens* *Kirchn.* (*Salvia vertic.*) Starobjelsk — J. Schirajewski.
+ *P. oblongata* *Wint.* (*Luzula pilosa*) Livonia — Bucholtz.
+ *P. Phragmites* *Körn.* (*Rumex aquat.*) Livonia — Bucholtz.
P. Pimpinellae (*Strauss.*) *Mart.* (*Ad Anthriscum silvestr.*) Prov. Mosqua — S. Rostovcev +, Bucholtz +; (*Osterc. pal.*) Livonia — Bucholtz +.
+ *P. Poarum* *Niels.* (*Tussilago farfara*) Bavaria — J. Bornmüller.
+ *P. uliginosa* *Juel.* (*Parnass. pal.*) Livonia — Bucholtz.
**P. Vincae* (*D. C.*) *Berc.* (*Vinca herbac.*) Starobjelsk — J. Schirajewski.
P. Viola *D. C.* (*Viola canina* f. *ericet.*, *V. Riviniana* +) Livonia; (*V. hirta*, *V. mirab.* +) Prov. Mosqua — Bucholtz.
+ *P. Virga aureae* *D. C.* (*Solidago V. Aur.*) Prov. Mosqua — Bucholtz.
+ *Ramularia cylindroides* *Sacc.* (*Pulmon. offic.*) Livonia — Bucholtz.
R. lactea (*Dem.*) *Sacc.* (*Viola odorata* et *V. silv.*) Thuringia — J. Bornmüller.
Rhizina inflata *Sacc.* Livonia — Bucholtz.
Scirrhia Agrostidis *Wint.* (*Ag. alba*) Livonia — Bucholtz.
+ *Scolotrichum depressum* *Schrt.* (*Angelica silv.*) Livonia — Bucholtz.
+ *S. graminis* *Fuck.* (*Glycer. fluit.*) Livonia — Bucholtz.
Septoria Trientalis *Sacc.* (*Trient. europ.*) Livonia — Bucholtz.
+**Sphaeria pulvis pyrius* *Pers.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
Sphagnum moluscum *Bruch.* Livonia. Riga — Mikutowicz.
+ *S. obtusum* *Warnst.* Pomerania — R. Ruthe.
+ *S. subnitens* *R. et W.* Livonia. Riga — Mikutowicz.
+ *S. subnitens* *R. et W.* var. *carneum* *R.* Livonia. Riga — Mikutowicz.
+ *S. subnit.* *R. et W.* var. *violascens* *R.* Livonia. Riga — Mikutowicz.
+ *S. subnit.* *R. et W.* var. *viride* *R.* Livonia. Riga — Mikutowicz.
**Splachnum ampullaceum* *L.* Prov. Czernigow — B. Maximow.
+ *Stigmatia Robertiani* *Fr.* (*Geran. Robert.*) Livonia — Bucholtz.
Tetraphis pellucida *Hedw.* Thuringia — J. Bornmüller.
+ *Trachyspora Alchemillae* *Fuck.* (*Alchem. vulg.*) Prov. Mosqua — Bucholtz.
+**Trochila Laurocerasi* (*Magnolia*) Helvetia — O. Lönnbohm.
Tubercina Trientalis *Schrt.* (*Trient. eur.*) Livonia — Bucholtz.
+**Uredo Polypodii* (*Pers.*) (*Phegopter. polypodiod.*, *Polypod. dryopt.*) Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
**Uromyces Aconiti Lycoctoni* (*D. C.*) *Winter* (*Aconit. pallid.*) Prov. Kursk — J. Schirajewski.
+ *U. Dactylidis* *Orth.* (*Ficaria r.*, *Poa triv.*) Livonia — Bucholtz.
+ *U. Valerianae* *Schum.* (*Valeriana dioica*) Thuringia — Bornmüller.
Ustilago caricis *Fuck.* (*Carex pilosa*) Prov. Mosqua; (*Car. aren.*, *C. echin.*) Livonia — Bucholtz.
+ *U. longissima* *Tul.* (*Glycer. aquat.*) Livonia — Bucholtz.
+ *U. perennans* *Rost.* (*Avena elatior* *L.*) Thuringia — J. Bornmüller.

III. Classis.

Стоимость каждого экземпляра 8 обмѣнныхъ единицъ.

Werth jedes Exemplars — 8 Einheiten = 20 Pf.

Valeur de chaque part — 8 Unités = 24 ctms.

Exemplarium unumquodque uniones 8 valet.

- Acer campestre *L.* ssp. hebecarpum *D. C.* var. lobatum *Pax.* Ucraina. Lipowiec — F. Blonski.
- Achillea nobilis *L.* Don. Taganrog — Dusj.
- +*Adonis flammeus *Jacq.* Transcaucasia. Carthalia. Azchur — P. Miszenko, det. N. Busch.
- *Agropyrum orientale *R. et Sch.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- Alectorolophus angustifolius *Gmel.* Austro-Hungaria — Nidereder.
- + A minor *Rchb.* Germania septentrional. — Behrendsen, vid. Dr. v. Sternneck!
- Alhagi Camelorum *Fisch.* Caucasus. Derbend. — N. Stepanow +; Baladshary — T. Roop *+; Tiflis — J. Seleshinski *+; Persia. Tegeran — M. Ardeto *+.
- Allium fallax *Schult.* Prov. Czernigow — Seleshinski +; Kijew — N. Zinger.
- + A. flavum *L.* Cherson — O. Jegorowa.
- + A. globosum *M. B.* Prov. Samara — Scharbe.
- A. globosum *M. B.* v. saxatile *M. B.* Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow.
- A. ursinum *L.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz; Ossetia — B. Marcowicz +.
- + Alnus viridis *D. C.* Tirolia — Treffer.
- +*Alsine glomerata *Fenzl.* Tauria. Jalta — K. Golde.
- +*Althaea hirsuta *L.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow.
- +*Alyssum campestre *L.* Tauria — K. Golde.
- + **Amaranthus deflexus** *L.* Tauria — Golde. (Cnf. A. H. B. Jur. III. p. 181. Nota № 157.)
- Ammophila arenaria *Lk.* Livonia — Buhse.
- Andrachne telephioides *L.* Dalmatia — O. Krebs.
- Androsace elongata *Pall.* Tauria. Perekop — Jegorowa.
- *A. maxima *L.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow +, det. Prof. N. Kusnezow; Prov. Samara — D. Sophinski +.
- + A. maxima *L.* v. genuina *Derganc.* Austria inf. — L. Derganc.
- +*A. villosa *L.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski; det. Prof. N. Kusnezow.
- + Anemone narcissiflora *L.* Sibiria. Irkutsk — Jurinski +, A. Rudmin *+.
- +*A. narcissiflora *L.* var. typica *Rupr.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch.
- *Apocynum venetum *L.* Caucasus. Prov. Elisabethpol. Bos-Dagh. — A. Fomin; det. Prof. N. Kusnezow.
- Aquilegia Einseleana *F. Schultz.* Tirol — Rechanger.
- Arabis bosniaca *Beck.* Bosnia — E. Brandis.
- +*Arctostaphylos alpina *Spreng.* Pinega — Pohle.
- Artemisia campestris *L.* var. sericea *Fr.* Germania septentrion. Ins. Rügen — Behrendsen.
- +*A. campestris *L.* var. sericea *Korsh.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- A. frigida *Willd.* Sibiria. Dauria — Stukow, Hubelmann.
- +*Aruncus silvester *Kostel.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop.
- + Asperula aristata *L.* Carinthia — O. Krebs.
- *A. humifusa *M. B.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski, det. A. Fomin.
- Aspidium Braunii** *Sp.* Prov. Mosqua — Heyden (Cnf. Del. III. pag. 24 atque Act. Hort. Bot. Jurj. II. 1901, p. 31. Nota № 40. p. 102. Nota № 83.)
- A. cristatum *Sw.* Prov. Kowno — Balczunas +; Prov. Twer — N. Czeredejew *+.
- *Asplenium Ruta muraria *L.* Helvetia — O. Lönnbohm.

- A. *Trichomanes L.* Polonia — Puring; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Mzchet — J. Seleshinski*+.
- + *Astrantia carniolica Wulf.* Carniolia — L. Derganc.
- **Atriplex hastatum L. var. microspermum W. K.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *A. incisa M. B.* Caucasus. Tiflis — Kenig.
- **A. laciniatum L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- **A. verruciferum M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Betula alba L. s. glutinosa Trautw. rhombifolia E. Regel.* Livonia — Kupffer.
- +**B. humilis Schrk.* Pinega — Pohle.
- +**B. odorata Bechst. × verrucosa Ehrh.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Briza maxima L.* Istria — Sagorski.
- +**Bromus sterilis L.* Tauria. Jalta — K. Golde.
- **Bulbocodium ruthenicum Bunge.* Prov. Charkow — J. Schirajewski.
- Bupleurum aureum Fisch.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- B. canalense Wulf.* Carinthia — Krebs. Locus classicus (*Kerner, Schedae flor. Austro-Hung.*)
- +**Calacia hastata L.* Pinega — Pohle.
- Calamagrostis neglecta P. B.*** Riga — Westberg. (Cnf. Acta H. Bot. Jurjew. II. 1901. pag. 31. Nota № 42.)
- Calamintha grandiflora Mönch.* Carniolia media — L. Derganc.
- C. intermedia Bmgf.* Banatus — Richter.
- + *Camelina glabrata D. C.* Carinthia — O. Krebs.
- + *Campanula lingulata W. K.* (*C. capitata Sims. = C. cichoracea S. S.*) Dalmatia — C. Baenitz.
- C. Zoysii Wulf.*** Carniolia — L. Derganc. (Cnf. A. H. B. Jur. II. pag. 25. 26.)
- **Camphorosma annuum Pall.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- **Capparis spinosa L.* Caucasus. Mzchet — T. Roop +; Tiflis — J. Seleshinski +; Persia. Tegeran +; Turcia. Samsun + — M. Ardatow.
- Capsella procumbens Fr.* Tauria — Jegorowa.
- **Carex brizoides L. var. brunnescens Kuckenth.* Curonia. Libava — P. Lackschewitz.
- C. canescens L. v. sublanceolata Laestad (C. lapponica O. F. Lang.)* Prov. Petropolis — Puring, teste A. Petunnikov.
- C. curvata Knaf.* Saxonia — Hofmann.
- + *C. digitata L.* Prov. Mosqua — Syreiszikow.
- C. elongata L.* Tambow — J. Schirajewski.
- C. glauca Scop.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
- C. globularis L.* Livonia — Kasparson.
- C. gracilis Curt.* Prov. Rjasan — G. Petunnikov. (Cnf. Del. III. pag. 25.)
- C. hirta L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow.
- + *C. irrigua Sm.* Fennia — O. Lönnbohm.
- C. leporina L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow +; Prov. Tula — Prof. Zinger +.
- **C. nutans Host.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- C. pallescens L.* Prov. Mosqua — D. Syreiszikow.
- C. pilosa Scop.* Prov. Mosqua — K. Heyden +; Prov. Rjasan — N. Petunnikova +.
- C. pilulifera L.*** Riga — Kupffer. (Cnf. Del. II. p. 25.)
- C. remota L.* Livonia — K. Kasparson; Caucasus. Ossetia — Marcowicz.
- C. Schreberi Schrk.*** Kijew — A. Racoczi +; Prov. Tula — Prof. B. Zinger +; Prov. Petropolis — N. Puring. (Cnf. Del. III. pag. 26.)
- +**C. stenophylla Wahlbg.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *C. supina Wahlbg.* Germania — Behrendsen.
- C. tomentosa L.* Livonia. Ins. Osilia — Lackschewitz +, Kupffer.
- +**C. vaginata Tausch.* (Cum *Ustilago caricis.*) Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
- + *Cassandra calyculata (L.) Don.* Fennia — Birger.
- Castilleja pallida Kunth.* (*Bartschia sibirica L.*) Sibiria. Omsk — Sbrujew +; Dahuria — Hubelmann +.

- +**Ceratocarpus arenarius* *L.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski.
Ceratocephalus orthoceras *D. C.* Kijew — N. Zinger; Austria inf. —
 Rechinger +; Tauria — K. Golde*+.
- +**Chaerophyllum Prescottii* *D. C.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**Chenopodium Bonus Henricus* *L.* Polonia. Oitzow — S. Ganeschin.
C. Botrys *L.* Don — Karassew; Tauria — Golde +; Persia. Tegeran —
 M. Ardatow*+.
- + ***Cinna pendula Trin.*** (*Cin. suaveolens Rurp.*) Prov. Petropolis —
 Puring. (Cnf. Del. II, p. 25.)
- +**Circaea intermedia Ehrh.* Curonia — P. Lackschewitz.
- + *Cirsium arvense* *L.* × *C. heterophyllum* *L. f. perarvense Lönnb.* Fennia —
 O. Lönnbohm.
- +**Clethra arborea Ait.* (Culta) Patria. Ins. Madera — Ex herbar. Fischeri,
 det. Oettingen.
- **Convolvulus lineatus* *L.* Starobjelsk — J. Schirajewski.
- + *C. tenuissimus* *S. S.* Dalmatia — O. Krebs.
- **Cortusa Matthioli* *L.* Ekatherinburg — N. Nikitin.
- +**Corydalis lutea* *D. C.* Bohemia. Praga — Petrbock.
- **Cotoneaster nigra Wahl.* Sibiria. Prov. Tobolsk — N. Skalosubow.
- +**Crambe tatarica Wulf.* Tauria — K. Golde.
- +**Crataegus melanocarpa M. B. var. atrofusca Boiss.* Caucasus. Kachetia.
 Lagodechi — J. Mlokossiewicz.
- + *Crepis foetida* *L.* Caucasus. Tiflis — Kenig.
 **C. foetida* *L. var. rhoeadifolia Schmalh.* Nikolajew — A. Janata.
- + *C. succisifolia Tausch.* Kijew — N. Zinger.
- + *Crozophora tinctoria Juss.* Caucasus. Tiflis — S. Michailowski; Bulgaria
 — Urumoff +.
- +**Cydonia vulgaris Pers.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokos-
 siewicz.
- Cynanchum acutum* *L.* Tauria. Perekop. — O. Jegorowa +; Caucasus.
 Tiflis — T. Roop*+, J. Seleshinski*+; Sakataly — A. Fomin*+;
 det. Prof. N. Kusnezow.
- Cynosurus echinatus* *L.* Istria — Rechinger.
- Cyperus flavescens* *L.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz.
- C. glomeratus* *L.* Tauria — O. Jegorowa.
- Daphne Blagayana Freyer.*** (*D. Lerchenfeldiana Schur.*) Bosnia —
 V. Curčić; Carniola — A. Souc, L. Derganc + (Cnf. A. H. B. Jur.
 II, p. 32. Nota № 45 atque pag. 91—93).
- Dentaria quinquefolia M. B.* Caucasus. Kachetia — Mlokossiewicz.
- + *Dianthus giganteiformis Borb.* Hungaria — Wagner.
D. inodorus *L.* Tirolia austr. — J. Sterneck.
D. saxigenus Schm. Transsylvania — Sagorski.
- + *D. tergestinus Kerner.* Croatia — Sagorski.
- **Dictamnus Fraxinella Pers. β. caucasicus F. et M.* Caucasus. Mzchet —
 T. Roop +; Prov. Tiflis — J. Seleshinski +, N. Gorain +.
- + *Dorycnium intermedium Ledb.* Caucasus. Mzchet; Tiflis — T. Roop.
- + *Drosera intermedia Hayne.* Prov. Petropolis — Puring.
Echinops exaltatus Schrad. Bosnia — Er. Brandis.
- E. Ritro L. β. tenuifolius D. C.*** Ekatherinburg — O. Clerc. (Cnf.
 A. H. B. Jur. VII, pag. 18, 19.)
- Epipactis atrorubens Schult.* Esthonia — Masaraki +; Ekatherinburg —
 N. Nikitin*.
- +**E. latifolia All.* Pinega — Pohle.
- + *Equisetum variegatum Schleich.* Livonia — Kupffer.
- Eragrostis poaeoides P. B.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew +;
 Prov. Kursk — Sukaczow +.
- + ***Erigeron canadensis L. var. contracta Baenitz.*** Silesia —
 Baenitz. (Cnf. Del. III, pag. 28).
- Eriophorum alpinum L.* Livonia. Werro — Puring +; Prov. Pskow —
 Ispolatow +; Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm*+.
- +**Erysimum angustifolium D. C.* Prov. Czernigow — J. Seleshinski.

- +**E. orientale* *R. Br.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 +**E. repandum* *L.* Tauria — K. Golde.
 **E. sessiliflorum* *D. C.* Nikolajew — A. Janata.
Erythraea linarifolia *Pers.* Riga — Westberg, Kupffer.
 +**E. ramosissima* *Pers.* var. *pulchella* *Fr.* Tauria — A. Junge.
Euclidium syriacum *R. Br.* Jekaterinoslaw — Akinfijew +; Prov. Charkow — Bjelecki +.
Euphorbia dalmatica *Vis.* Istria — Sagorski.
 **E. falcata* *L.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
Euphrasia stricta *Host.* Carinthia — O. Krebs; Bohemia — Sterneek.
 **Fumana procumbens* *Godr. et Gren.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
Fumaria parviflora *Lam.* Dalmatia — O. Krebs.
 +**Gagea bohemica* *Schult.* Bohemia. Praga — Petrbock.
 + *G. pratensis* *Schult.* Prov. Kijew — G. Levitskij.
 +**Galium cruciata* *Scop.* Caucasus. Terek. prov. Beslan — J. Seleshinski.
G. erectum *Huds.* Caucasus. Tiflis — S. Michailowski; Prov. Kutais — J. Seleshinski*+; det. A. Fomin.
 + *G. purpureum* *L.* Bulgaria — Urumoff.
Gentiana antecedens *Wettst.* Carinthia — O. Krebs.
 + *G. axillaris* *Rehb.* Tatra — Sagorski.
 +**G. lingulata* *Aqarh.* Pinega — Pohle.
 + *G. lutea* *L.* Italia — O. Krebs.
G. pilosa *Wettst.* Carinthia — O. Krebs.
 + *G. styriaca* *Wettst.* Styria — Krebs.
 +**Geranium collinum* *Steph.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 **G. tuberosum* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop +; Tauria — A. Junge +.
Geum montanum *L.* Silesia — C. Baenitz; Bulgaria — Tošev +.
 +**Gladiolus segetum* *Gawl.* Caucasus. Mzchet — T. Roop.
Glaucium corniculatum *Curt.* Austria inf. — Rechinger +; Caucasus. Kuban prov. — N. Busch*+; Kagysman — J. Seleshinski*+; det. N. Busch.
Gnaphalium Leontopodium (L.) Scop. Carniolia — L. Derganc.
G. luteo-album *L.* Prov. Czernigow — A. Racoczi; Prov. Don — Sukaczow +.
 +**Goniolimon tataricum* *Boiss.* Caucasus. Tamanj — A. Wyssoczin; det. Prof. N. Kusnezow.
Goddyera repens *R. Br.* Prov. Kowno — N. Puring; Prov. Mosqua — Kulkow +; Pinega — Pohle*+; Caucasus. Bakuriani — T. Roop*+; Tauria — A. Junge*+.
Hacquetia epipactis *D. C.* Carniolia super. — J. Stele. Com. L. Derganc.
Hieracium floribundum *Wim. et Gr.* v. *genuinum* Silesia — C. Baenitz.
H. florib. *W. et G.* ssp. *subauricula.* Prussia orient. — C. Baenitz.
H. florib. *W. et G.* ssp. *Teplitzense.* Silesia — C. Baenitz.
H. murorum *L.* Silesia — C. Baenitz; Prov. Petropolis — Sukaczow +.
H. pilosella *L.* ssp. *fulviflorum* *N. P.* Marchia — A. Oborny.
 ****Hordeum murinum* *L.*** Kijew — Lonaczewski. (Cnf. Del. VII. Nota № 216).
 **Hypericum elegans* *Steph.* Prov. Czernigow — J. Seleshinski.
H. hirsutum *L.* Isborsk — Puring +; Prov. Tula — N. Zinger +.
H. tetrapterum *Fr.* Polonia. Lukow — N. Puring.
 **Hypochoeris glabra* *L.* Polonia. Prov. Kielze — S. Ganeschin.
 **Ilex aquifolium* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop.
Inula candida *L.* Dalmatia — O. Krebs.
 +**I. ensifolia* *L.* Prov. Kursk — J. Pallon.
 + *I. hybrida* *Baumg.* Transsilvania — Csató.
 + *Kochia arenaria* *Roth.* Prov. Charkow — Bjelecki.
 **K. prostrata* *Schrad.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Koeleria glauca* *D. C.* v. *puberula* *m. Riga — Westberg. (Cnf. Act. Hort. Bot. Jur. 1901. II. p. 33. Nota № 49.)
 +**Lamium incisum* *W.* Fennia — O. Lönnbohm.
 + *L. orvala* *L.* (L. *pannonicum* *Scop.*). Istria — C. Steurer. Comm. Dr. C. Baenitz.

- **Lathyrus aphaca* *L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +; Mzchet — T. Roop +; Prov. Baku — J. Schestakow +.
- +**L. pallescens* *C. Koch.* Prov. Samara — D. Sophinski.
L. pannonicus *Garka.* Prov. Cherson — A. Komscha.
- +**Lepidium graminifolium* *L.* Tauria — K. Golde.
L. perfoliatum *L.* Nikolajew — P. Karassew; Tauria — D. Dusz +, K. Golde +; Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow +; Prov. Samara — D. Sophinski +; Germania. Berlin — Schultz +.
- +**Ligularia sibirica* *Cass.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
Limnanthemum nymphaeoides *Lk.* Curonia — Lackschewitz +; Ekaterinburg — O. Clerc +, N. Guszczyński +; Tauria — O. Jegorowa; Caucasus. Fl. Kara-su — A. Fomin +.
- + *Limosella aquatica* *L.* Jekaterinoslaw — Akinfijew.
Linum flavum *L.* Kursk — Nikolsky +; Prov. Czernigow — Seleshinski +.
L. hirsutum *L.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Bakuriani — T. Roop +.
L. nodiflorum *L.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew; Dalmatia — A. Rudolph.
- **Lonicera Caprifolium* *L.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger; Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow +; Kachetia. Lagodechy — J. Mlokossiewicz +.
- **L. tatarica* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Lythrum virgatum* *L.* Prov. Czernigow — N. Borszczow.
- +**Malcolmia Africana* *R. Br.* Tiflis — T. Roop.
Marrubium candidissimum *L.* Dalmatia — O. Krebs.
M. praecox *Jka.* Tauria. Alupka — K. Golde; Prov. Cherson — A. Komscha.
Melica altissima *L.* Prov. Mosqua — K. Heyden.
- **Melittis Melissophyllum* *L.* Polonia. Nowo-Alexandrija — S. Ganeschin.
- + *Mentha Pulegium* *L.* (*Pulegium vulgare* *Mill.*). Silesia — Baenitz.
Mollugo Cerviana *L.* Nikolajew — A. Janata.
Myrica gale *L.* Curonia — S. Fedossejew +, P. Lackschewitz +.
- **Nepeta ucrainica* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**Nitraria Schoberi* *L.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski; det. A. Fomin.
Nonnea pulla *D. C.* Taganrog — Dusz; Prov. Mosqua — B. Kulkow +.
- + *Ononis hircina* *Jaeg.* Podolia merid. — A. Junge.
- +**O. spinescens* *Led.* Turcia. Samsun — M. Ardatow.
- **O. spinosa* *L.* Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
- + *Onosma Visianii* *Clem.* Austria inf. — O. Krebs.
Orchis militaris *L.* Kursk — Nikolski +; Mohilew — Ex herb. Czolowski*.
- + *Origanum viridulum* *Mart.* Dalmatia — O. Krebs.
Orlaya grandiflora *Rehb.* Istria — O. Krebs.
Orobancha major *L.* Sarepta — R. Wiren, det. K. Kupffer.
- **O. ramosa* *L.* Prov. Kursk — N. Nikolski.
**Orobis albus* *L. fil.* Prov. Kursk — N. Nikolski.
**O. canescens* *L. fil.* Prov. Kursk — N. Nikolski.
- +**O. hirsutus* *L.* Caucasus. Mzchet — T. Roop.
- + *O. versicolor* *Gm.* Istria — O. Krebs.
Oxytropis pilosa *L.* Prov. Jekaterinoslaw — J. Seleshinski +; Prov. Samara — D. Sophinski +.
- + *Paederota Ageria* *L.* Carniola — L. Derganc.
- **Paeonia tenuifolia* *L.* Starobjelsk — J. Schirajewski; Tauria — K. Golde +.
- **Parietaria officinalis* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop +; J. Seleshinski.
Peganum Harmala *L.* Caucasus. Tamanj — Wysoczyn.
- +**Periploca graeca* *L.* Caucasus. Batum — J. Seleshinski.
Peucedanum alsaticum *L.* Prov. Tambow — Schirajewski.
Philadelphus coronarius *L.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz +; Bakuriani — T. Roop +.
- + *Phleum alpinum* *L.* Karelia. Prov. Olonetz — Ispolatow.
Phlomis fruticosa *L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- +**Physalis Alkekengi* *L.* Turcia — M. Ardatow.

- + **Pinus silvestris L. conis aggregatis.** Prov. Mosqua — Syreisczi-
kow. (Cnf. Del VII. Nota № 217.)
Piptatherum paradoxum *P. B.* (Miliun paradox. *L.*) Hercegovina —
C. Baenitz.
- + *Pirola chlorantha Sw.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
Plantago arenaria W. K. Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow +; Prov.
Kursk — Sukaczow.
- + *P. Bellardi All.* (*P. pygmaea Lam.* = *P. minima Lk.*) Dalmatia — C. Baenitz.
+ *Platanthera chlorantha Babingt.* Ljublin — Prof. Chmjelevsky.
**Plumbago europaea L.* Caucasus. Prov. Tiflis — T. Roop +; Schiraki —
J. Mlokossiewicz +; Armenia Rossica — B. Hryniewiecki +, det.
Prof. N. Kusnezow.
- + *Poa bulbosa L. f. colorata Hack.* Hercegovina — C. Baenitz.
P. bulbosa L. v. vivipara Koch. Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow +,
O. Miram +.
Polygala nicaeensis Riss. Dalmatia — O. Krebs.
- + *P. sibirica L.* Prov. Ufa — Taliew.
+ *P. sibirica L. a. latifolia Ledb.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin.
+ *Polygonum arenarium W. K.* Prov. Samara — D. Sophinski.
+ **P. maritimum L. Tauria* — A. Junge.
+ **P. polymorphum Ledb. s. undulatum Ledb.* Ekatherinburg — O. Clerc.
+ **Polystichum Thelipteris Roth.* Mohilew — Ex herb. Pabo.
Posidonia caulini Koen. (*Zostera oceanica L.*) Dalmatia — C. Baenitz.
+ **Potamogeton pectinatus L. Tauria* — A. Junge. (Novitas pro Tauria).
Potentilla alba L. Silesia — C. Baenitz.
P. caulescens L. Tirolia — G. Treffer +; Austria super. — F. Niedereder *.
+ *P. procumbens Sibth.* Livonia — Kupffer.
+ *P. supina L. f. typica.* Silesia — C. Baenitz.
Poterium polygamum W. K. Dalmatia — O. Krebs; Bulgaria — Vele-
novski +.
- Primula carniolica Jacq.** Carniolia — L. Derganc. (Cnf. A. H. B.
Jur. T. II. pag. 34. Nota № 57; pag. 153—156. Atque T. III, pag.
27—31.)
- + *P. Clusiana Tsch.* Austria inf. — L. Derganc.
P. minima L. Austria inf. — L. Derganc.
P. vulgaris Huds. × *Pr. columnae Ten.* Bosnia — Er. Brandis.
Ptelea trifoliata L. (cum floribus). Culta in horto bot. Jurjevensi. Patria
Amer. borealis.
Pulsatilla pratensis Mill. Prov. Petropolis — Masaraki +, Gorain +;
Livonia. Riga — Buhse +, Metz +; Prov. Jekaterinoslaw —
J. Seleshinski.
Pyrethrum roseum M. B. Caucasus. Ossetia — Marcowicz +; Chewsuria
— Seleshinski *+.
- **Quercus sessiliflora Sm.* Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
- + **Ranunculus arvensis L. Tauria* — K. Golde.
+ **R. bulbosus L. var. campestris Led. f. radiceis carnosus.* Tauria — K. Golde.
+ **R. Drouetil Schultz.* Tauria — A. Junge. (Nov. pro Tauria).
+ **R. illyricus L. Tauria* — K. Golde.
+ *R. pedatus W. K.* Tambow — Schirajewski.
+ **R. polyanthemus L. var. latifolia Rupr.* Caucasus. Kuban prov. — N.
Busch +; Tauria — K. Golde.
+ **Reseda luteola L. Tauria.* Jalta — K. Golde.
+ **Rhododendron dahuricum L.* Sibiria. Irkutsk — T. Jurinski.
+ *Rhus coriaria L.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz.
R. cotinus L. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Prov. Charkow
— Sukaczow +.
- Rosa mollis Sm. var. typica Scheutz.** Livonia. Ins. Osilia —
Kupffer. (Cnf. Del VII. Nota № 220).
- + **Rubia tinctorum L.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
+ **Rubus deliciosus Torrey.* (Mas) Petropolis. Culta in hort. — A. Krawtschenko,
det. R. Regel.

- + *Salix alba* L. (♂) Hercegovina — C. Baenitz.
S. cuspidata Sch. (♂) (*S. fragilis* × *pentandra*) Germania — Behrendsen.
- + *S. daphnoides* Vill. (♀) Livonia. Riga — Kupffer.
S. daphnoides Vill. var. *Pomeranica* (Willd.) Koch (♂) + et (♀). Livonia.
 Riga — Kupffer.
- S. daphnoides* Vill. × *repens* L.** (♀). Livonia Riga — (Novitas pro Fl. Rossica). — Kupffer. (Cnf. A. H. B. Jur. III. p. 182. Nota № 162.)
- + *S. incana* Schrk. f. *pendula* Hort. (♂) Silesia — C. Baenitz.
- +**S. purpurea* L. Curonia. Libava — P. Lackschewitz.
- +**Salsola brachiata* Pall. Tauria — A. Junge.
 **S. laricina* Pall. Prov. Samara — D. Sophinski +; Tauria — A. Junge +.
 **S. tamariscina* Pall. Prov. Samara — D. Sophinski; Tauria — A. Junge +.
- + *Salvia Aethiopsis* L. Nikolajew — Karassew.
S. glutinosa L. Caucasus. Terek prov — Schirajewski +; Prov. Mosqua — B. Kulkow +.
- +**S. Sibthorpii* Sw. Caucasus. Cilkany — J. Seleshinski.
Salvinia natans All. Tauria — Jegorowa; Prov. Kijew — Levitski.
 **Sarothamnus scoparius* Wimm. Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
Saxifraga bulbifera L. Austria infer. — L. Derganc.
S. squarrosa Sieb. Carniolia — L. Derganc.
- + *Scabiosa gramuntia* L. Tirolia — Rechingier.
- + *S. ochroleuca* L. Prov. Kursk — Bjelecki.
- + *Scandix pecten Veneris* L. Bohemia. Praga — Rohlena.
- Scirpus caespitosus* L. Karelia. Prov. Olonetz +, Prov. Nowgorod + — Ispolatow.
S. compressus Pers. Caucasus. Ossetia — Marcowicz.
- +**S. mucronatus* L. Caucasus. Abchasia — G. Woronow.
- + *S. supinus* L. Tauria — Jegorowa.
Sclerochloa dura P. B. Austria inf. — O. Krebs +; Ucraina. Lipowiec — F. Blonski.
- + *Scorzonera hirsuta* L. (*Tragopogon hirsut.* Gon. = *Geropogon hirsut.* L. *Lasiospora hirsuta* Cass.) Hercegovina — Baenitz.
S. humilis L. Prov. Petropolis — V. Masaraki.
- + *S. purpurea* L. Prov. Simbirsk — Preobraschensky.
- +**Scutellaria altissima* L. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
- + *Senecio adonidifolius* Less. Gallia — Buhse.
 **S. nemorensis* L. Polonia. Ojtzow — S. Ganeschin.
Serratula coronata L. Prov. Mosqua — K. Heyden +, A. Petunnikov; Prov. Perm — N. Nikitin*.
- Setaria verticillata* P. B. Podolia merid. — A. Junge.
- + *S. verticillata* P. B. (= *Panicum verticillatum* L.) f. *typica* Beck. Silesia — Baenitz.
Sideritis montana L. Podolia merid. — A. Junge +; Caucasus. Kislowodsk — N. Nikolski* +; Mzchet — J. Seleshinski* +.
Silene chlorantha Ehrh. Prov. Kursk — L. Sukaczowa.
- + ***Sisymbrium sinapistrum* Crantz. var. *ucrainicum* Blonski.**
 Ucraina. Berdyczew — F. Blonski. (Cnf. Del. VII. Nota № 221.)
Sorbus terminalis L. Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Lagodechi — J. Mlokossjewicz +.
- + *Sparganium minimum* Fr. Prov. Nowgorod — Dobropisczew.
Spartium junceum L. Illyria — L. Derganc +; Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski* +.
- + *Spiraea sorbifolia* L. Sibiria. Jenisseisk — Kytmanow.
Stachys annua L. Prov. Kijew — Prof. Borodin +; Caucasus. Noworossijsk — Dusj.
Staphylea pinnata L. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz; Borshom — P. Misczenko +.
- + *Statice rariflora* Drej. Scandinawia — Behrendsen.
- + *S. virgata* Willd. Italia — Vaccari.
Stipa Lessingiana Trin. Prov. Samara — D. Sophinski.

- Tamarix africana *Poir.* Dalmatia — A. Rudolph, O. Krebs +.
- *Taraxacum serotinum *W. K.* Nikolajew — A. Janata.
- *Teucrium chamaedrys *L.* Caucasus. Tiflis — Seleshinski +; Armenia Turcica — M. Ardatow +.
- + T. polium *L.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +.
- + T. scordium *L.* Kijew — N. Zinger.
- Thalictrum flexuosum *K.* Hercegovina — C. Baenitz.
- + T. glandulosum *Lec.* Austria inf. — O. Krebs.
- Thesium ramosum *Hayne.* Hercegovina — C. Baenitz +; Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +.
- + Thymus acicularis *W. K.* Dalmatia — Brandis.
- *Tilia caucasica *Rupr.* lasiocarpa *Rupr.* Transcaucasia. Suram — R. Regel.
- Tordylium apulum *L.* Dalmatia — O. Krebs.
- Trifolium angustifolium *L.* Banatus — Richter.
- + T. minus *Sm.* Polonia. Lukow — N. Puring +.
- + T. procumbens *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
- + T. rubens *L.* Polonia — N. Puring.
- Valeriana carinata *Loisel.* Prov. Jekaterinoslaw — Akinfijew +, Bogomasow; Nikolajew — Karassew +.
- +*Veronica gentianoides *Wahl.* Caucasus. Gudaur — N. Nikolski.
- V. incana *L.* Sibiria. Omsk — A. Sjedelnikow +, Miroshniczenko +.
- V. incana *L. v. neglecta Vahl.* Kursk — N. Nikolski.
- +*Vicia narbonensis *L.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow.
- + V. oroboides *Wulf.* Croatia — Rechinger.
- + V. pannonica *Critz.* Germania — Behrendsen.
- *V. pannonica *Jacq.* genuina. Caucasus. Prov. Tiflis — R. Regel.
- V. peregrina *L.* Hercegovina — C. Baenitz.
- + V. sordida *W. K.* Hungaria — Wagner.
- + Vinca major *L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- + Viola canina *L.* × Riviniana *Rehb.* Harz — Becker.
- + **V. canina L. × stagnina *Mit.*** Harz — W. Becker. (Cnf. Del. III. pag. 35.)
- V. collina *Besser.* Prov. Rjasan — A. Petunnikov; Livonia. Riga — Kupffer.
- Viscum album *L.* Podolia — Schestakow; Curonia — Lackschewitz +. (Cnf. Del. II. p. 29,30.)
- *Xanthium Italicum *Moretti.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
- Xeranthemum annuum *L.* Caucasus. Daghestania — Prof. N. Kusnezow +. Prov. Tiflis — N. Gorain *+; Armenia Turcica — M. Ardatow *+.
- X. cylindraceum *Sibth. et Ser.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew; Terek Prov. — N. Nikolski *+.
- + Zacyntna verrucosa *Gaertn. f. parvula Beck.* Hercegovina — C. Baenitz.
- *Zygophyllum Fabago *L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.

Fungi, Musci et Lichenes.

- + Aecidium Aquilegiae *Pers.* (Aquil. vulg.) Prov. Mosqua — Bucholtz.
- *A. lampsanicola *Tranzschel* (sp. n.) (Lampsana comm.) Tambow — J. Schirajewski, det. W. Tranzschel.
- *Bryum roseum *Schreb.* Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin, det. N. Zinger.
- + Chrysomyxa alba *Kuhn.* (Rubus sp.) Thuringia — J. Bornmüller.
- *Cladonia deformis *Hoffm.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + Eurhynchium crassinervium *Sch.* Caucasus. Lenkoran — J. Mikutowicz.
- Exobasidium Vaccinii *Wor.* (Arctost. Uva Ursi) Livonia — Bucholtz.
- + Guignardia Bidwellii *Viala et Ravaz.* (Vitis vinif.) Gallia — Jaczewski.
- + Hylocomium chrysophyllum *Brid.* Thuringia — J. Bornmüller.
- + Melampsorella Cerastii *Schrt.* (Stell. gl.) Livonia — Bucholtz.
- + Neckera pennata *Hedw.* Prov. Tula — N. Zinger.
- Ovularia destructiva *Phill. et Plowr.* (Myrica Gale) Livonia — Bucholtz.

- Podosphaera myrtilлина *Knze.* (Vacc. Myrt.) Livonia — Bucholtz.
 + Pseudoleskea atrovirens *B. S.* (Hypnum filamentosum *Dicks.*) Hercegovina — C. Baenitz.
 Pterygophyllum lucens *Brid.* Thuringia — J. Bornmüller.
 + Puccinia Arenariae *Schrt.* (Sagina nodosa, S. procumb.) Livonia — Bucholtz.
 P. Bucharica *Jacky* sp. n. (*Zoogea crinita*) Persia — Bornmüller.
 + P. Fergussoni *Berk. et Br.* (Viola pal.) Livonia — Bucholtz.
 + P. Prescottii *Lind.* (Chaerophyl. Prescott.) Mosqua — Heyden.
 P. Pulsatillae *Kalchbr.* (Anem. prat.) Livonia — Bucholtz.
 + P. Spergulae *D. C.* (Sperg. arv.) Livonia — Bucholtz.
 + Sclerotium rhizodes *Aners.* (Calamagr. negl.) Livonia — Bucholtz.
 + Septoria Gladioli *Pass.* (Glad. imbr.) Livonia — Bucholtz.
 Ustilago hypodytes (*Schlecht.*) *Fr.* (Ammoph. aren.) Livonia — Bucholtz.

IV. Classis.

Стоимость каждого экземпляра 10 обменных единиц.

Werth jedes Exemplars — 10 Einheiten = 25 Pf.

Valeur de chaque part — 10 Unités = 30 ctms.

Exemplarium unumquodque uniones 10 valet.

- + **Acer tataricum L. var. genuinum Racib. f. hebecarpum Schwer.** Ucraina. Spiczynski — F. Blonski. (Cnf. Del. VII. Nota № 225).
 + A. tatar. *L. var. genuin. Racib. f. typicum Paz.* Ucraina. Spiczynski — F. Blonski.
 *Achillea Gerberi *M. B. var. leptophylla M. B.* Starobjelsk — J. Schirajewski.
 + A. oxyloba *D. C. Tirolia* — Rechingen.
 + *Aconitum napellus *L. Sibiria. Irkutsk* — A. Rudmin.
 Adonis vernalis *L. Prov. Pensa* — A. Petunnikov.
 Aethionema gracile *D. C. Bulgaria austr.* — V. Stribrny +; Dalmatia — C. Baenitz +.
 + *Agropyrum intermedium *Beauv. var. villosum. Bjelgorod* — J. Pallon.
 + A. prostratum *Eichw. Tauria* — Jegorowa.
 Alchemilla acutiloba *Stev. (A. vulgaris L. var. major Boiss. Fl. Or. II. p. 730). Flora Romana* — C. Baenitz.
 + A. filicaulis *B. Fennia* — O. Lönnbohm.
 + Alectorolophus abbreviatus (*Murb.*) Bosnia — K. Maly.
 A. glandulosus (*Simonk.*) *Sterneck. Bosnia* — K. Maly.
 A. stenophyllus *Stern. Austria super.* — F. Niedederer.
 + *Alisma arcuatum *Mich. Caucasus. Bakuriani* — T. Roop.
 Allium globosum *M. B. Don* — P. Karassew.
 A. marginatum *Jka. Hungaria* — Wagner.
 + Alsine bosniaca *G. Beck. Bosnia* — K. Maly.
 A. verna *Bardl. Hercegovina* — C. Baenitz +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +; Pinega — Pohle *+.
 + A. verna *Bardl. var. montana Fenzl. Hercegovina* — C. Baenitz.
 Alyssum argenteum *Vitm. Dalmatia* — O. Krebs.
 A. minutum **Schlecht.** Jekaterinoslaw — Akinfijew; Nikolajew — Karassew +; Prov. Czernigow — N. Zinger +. (Cnf. Del. III. p. 37).
 A. saxatile *L. Prov. Cherson* — Komscha.
 Amphoricarpus Neymayeri *Vis. Bosnia* — E. Brandis.
 + Anchusa osmanica *Vel. Silesia* — Junger.
 Androsace chamaejasme *Host. Austria inf.* — L. Derganc.
 + *A. villosa *L. forma ad var. dasyphylla transiens. Caucasus. Karabach. M. Kapudshich* — B. Hryniewiecki, det. Prof. N. Kusnezow.
 + *Anemone dichotoma *L. Sibiria. Irkutsk* — A. Rudmin.

- **A. patens* *L.* var. *ochroleuca* *Sims.* Prov. Czernigow — J. Seleshinski.
Anthemis rigescens *Willd.* Caucasus. Bakuriani +; Borshom + —
 T. Roop*; Prov. Kutais — J. Seleshinski*+; Abchasia — Woronow +.
- Anthyllis Vulneraria L. Cherleri Brugg.*** Tirol — Reehinger.
 (Cnf. Del. VII. Nota № 227).
- Arabis Scopoliiana Boiss.* Carniolia media — L. Derganc.
- + *Aremonia agrimonioides D. C.* (*Potentilla stenantha Lehm.*) Banatus —
 C. Baenitz.
- + *Aristolochia rotunda L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- + *Armeria alpina Willd.* Carniolia — L. Derganc.
- + *A. vulgaris Willd.* Esthonia — A. Hanike; Polonia. Sedletz — N. Puring +;
 Prov. Radom — S. Ganeschin*.
- **Artemisia Sieversiana Willd.* Ekatherinburg — O. et Chr. Clerc.
- + *Asperula taurina L.* Tauria — A. Junge.
- + *Aspidium Thelypteris Sw.* v. *incisum Ascherson.* Prussia orient. — Baenitz.
- + *Asplenium Ruta muraria L.* Helvetia — O. Lönnbohm.
- + *Astragalus Austriacus L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *A. banaticus Koch.* Hungaria — Wagner.
- + *A. virgatus Pall.* Prov. Samara — D. Sophinski, det. B. Fedczenko.
- + *Atriplex Babingtonii Wood.* Germania septentrional. Ins. Rügen —
 Behrendsen.
- + *Atropa Belladonna L.* Armenia Turcica — M. Ardatow.
- + *Avena convoluta Pr.* Dalmatia — A. Rudolph.
- + *A. distichophylla Vill.* Tirolia — G. Treffer +; Helvetia — Buhse +.
- + *A. dubia.* Tauria — Jegerowa.
- + *Bromus commutatus Ehrh.* f. *simplex Fries.* Bohemia. Praga — J. Rohlena.
- + *Bupleurum canalense Wulf.* Carinthia — O. Krebs.
- + *B. juncea L.* Austria inf. — O. Krebs.
- + *B. petraeum L.* Carniolia — L. Derganc.
- + *Callimeris tatarica Nees.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- + *Calycotome infesta Guss.* Dalmatia — A. Rudolph.
- **Campanula lactiflora M. B.* Armenia. Turcica — M. Ardatow +; Cau-
 casus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Kuban prov. — N. Busch,
 det. A. Fomin.
- + *C. pinifolia Uechtr.* Serbia — L. Adamowic.
- **Cardamine hirsuta L.* Tauria — K. Golde.
- + *Carex aquatilis Wahlbg.* Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
- + *C. baldensis L.* Tirolia — Behrendsen.
- + *C. caespitosa L.* Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
- + *C. capillaris L.* Pinega — Pohle.
- + *C. cyperoides L.* Pinega — Pohle.
- + *C. digitata* × *ornithopoda* (= *C. Duftii Hauskn.*) Esthonia. Hapsal —
 P. Lackschewitz.
- + *C. elongata L.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz.
- + *C. laevis Kit.* (non *C. sempervirens Vill.*) Bosnia — E. Brandis.
- + *C. livida Wahl.* Prov. Petropolis — N. Puring.
- + *C. Oederi Ehrh.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *C. tenella Schk.* Prov. Petropolis — Sukaczow +, Puring +.
- + *Castilleja pallida Kunth.* Sibiria. Dahuria — Stukow.
- + *Catapodium loliaceum L.* (*Poa loliacea Huds.* = *Tritic. loliac. Sm.*) Dalma-
 tia — C. Baenitz.
- + *Caucalis daucoides L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski*+; Tauria.
 Perecop — O. Jegerowa, det. Woronow.
- + *Centaurea Iberica Trev.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Prov.
 Elisabethpol. St. Taus — Prof. J. Borodin*+.
- + *C. Kotschyana Heuff.* Bosnia — E. Brandis.
- + *C. maculosa Lam.* Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow.
- + *C. ovina Pall.* Caucasus. Tiflis — T. Roop, det. J. Seleshinski.
- + *Cephalaria leucantha Schrad.* (*Scabiosa leuc. L.*) Dalmatia — Sagorski.
- + *C. transylvanica L.* Tauria — K. Golde.
- + *Cerastium campanulatum Viv.* Dalmatia — Behrendsen.

- + *C. glutinosus* Fr. Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow.
C. rectum Friv. Serbia — L. Adamovic.
Ceterach officinarum Willd. Illyria — L. Derganc +; Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski *+, T. Roop*.
- + *Chaerophyllum coloratum* L. Hercegovina — C. Baenitz.
- +**Chenopodium foetidum* Schrad. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
Cineraria longifolia K. Styria — Reehinger.
- + *Cirsium oleraceum* × *rivulare* D. C. (*C. praemorsum* Koch, *C. semipectinatum* Rchb.). Silesia — Baenitz.
- + *C. rivulare* Link. Prov. Orel — Chitrowo.
- + *C. rivulare* Lk. v. *congestum* Neilreich. Silesia — Baenitz.
- +**Cistus Creticus* L. Tauria. Bijuk-Lambat — Prof. A. Jarotzki.
- +**Conopodium rotundifolium* B. H. Caucasus. Borshom — Prof. J. Borodin.
- +**Convolvulus cantabrica* L. Tauria — W. Arcimowicz
Cornus suecica L. Esthonia. Revel — A. Ganike; Prov. Petropolis — R. Regel*.
Coronilla valentina L. Dalmatia — Rudolph.
- +**Coronopus Ruellii* All. Tauria — K. Golde.
Corydalis cava Schw. et Koert. Kijew — Boczarow +, N. Zinger +.
- +**C. Marschalliana* Pers. Tauria — K. Golde.
- +**C. Marschalliana* Pers. var. *roseo-purpurea* Rupr. Caucasus. Mzchet — T. Roop.
C. ochroleuca K. (*C. umbrosa* Rchb. = *C. lutea* Auct. ital. p.p.) Bosnia — E. Brandis.
Crocus variegatus Hoppe. Prov. Jekaterinoslaw — Wysotzky +; Prov. Don. Taganrog — Dusj +; Prov. Kijew — G. Levitski +.
- + *Crucianella graeca* Boiss. (*C. monspel. Fl. Graec. non L.*) Bulgaria austr. — V. Stribrny.
- + *Crypsis aculeata* Ait. Prov. Don — Sukaczow.
Cymodocea aequorea Koen. (*C. nodosa* Aschrs. = *Pycagrostis major* Cav.) Dalmatia — C. Baenitz.
- +**Cynanchum scandens* Kusnez. (*Vincetoxicum scandens* Som. et Lev.) (Determin. Prof. N. Kusnezow). Caucasus. Daghestan — Prof. N. Kusnezow; Kuban prov. — N. Busch +; Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz +; Lagodechi + et Schiraki + — A. Fomin; Ossetia — Markowicz +; Prov. Baku — J. Schestakow +; Karabach. Tatav — B. Hryniewiecki +; Cartalinia. Borshom — P. Misczenko +.
- + *Cytisus leucanthus* W. K. Hungaria — Degen.
Delphinium peregrinum L. (*D. junceum* D. C.) Dalmatia — A. Pichler, O. Krebs.
- Dianthus campestris* M. B. var. *Hypanicus* Andr.** Prov. Cherson — A. Komscha. (Cnf. A. H. Bot. Jur. T. VI. pag. 149; atque del. VII. Nota № 229.)
- + *D. capitatus* D. C. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
- +****D. diutinus* Ktt.** Kijew — Lonaczewski. (Cnf. A. H. Bot. Jur. T. T. II. pag. 87—90; III. pag. 175—179.)
D. Noëanus Boiss. Serbia — L. Adamovic.
Diervilla floribunda Sieb. et Zucc. (Cum floribus). Culta in horto bot. Jurjevensi. Patria — Japonia. (Cnf. Delect. II. pag. 37.)
Diploxys tenuifolia D. C. Curonia — Lackschewitz +; Tauria — K. Golde*+.
- +**Dryas octopetala* L. Pinega — Pohle.
Elatine Hydropper L. Prov. Novgorod — Prof. J. Borodin.
- + *Equisetum hiemale* L. v. *genuinum* Al. Br. Prussia orient. — Baenitz.
- + *E. hiemale* L. v. *genuinum* A. Br. f. *polystachya* Milde. Prussia orient. — Baenitz.
- +**Eryngium maritimum* L. Caucasus. Abchasia — N. Busch, det. G. Woronow.
- +**Erysimum cuspidatum* R. Br. Tauria. — K. Golde.
- +**Erythraea Centaurium* Pers. var. *acutifolia* Kusnez. Caucasus. Prov. Elisabethpol — A. Fomin +; Borshom — P. Misczenko +; det. Prof. N. Kusnezow.

- +*E. Centaurium *Pers.* var. *grandiflora* (*Piv.*) *Griseb.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki; det. Prof. N. Kusnezow.
- + Euphorbia dendroides *L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- + E. fragifera *Jan.* (E. epithymoides *L.* non *Jacq.*) Hercegovina — C. Baenitz.
- +*E. Gerardiana *Jacq.* Prov. Kursk — N. Nikolski.
- +*E. leptocaula *Boiss.* Tauria — A. Junge.
- +*E. platyphyllos *L.* Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
- +*E. virgata *W. K.* var. *uralensis* *Fisch.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + Euphrasia minima *D. C.* Austria super. — F. Niedereder.
- + Festuca rigida *Kunth.* Istria — Sagorski.
- +*Frankenia hirsuta *L.* Tauria — A. Junge.
- + Fritillaria Meleagris *L.* Carniolia — M. Schubert; comm. *L. Derganc.*
- + F. Ruthenica *Wick.* (Cum *Uromyc. Erythronii*). Prov. Mosqua — Heyden.
- + Gagea bulbifera *Schult.* Jekaterinoslaw — Akinfijew.
- +*G. erubescens *Schult.* Prov. Kijew — G. Levitskij.
- +*G. pusilla *Schult.* Tauria — A. Junge.
- +*G. reticulata *Schult.* Tauria — A. Junge.
- +*Galanthus nivalis *L.* Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
- + Galium Kitaibelianum *R. S.* Banatus — Degen.
- + G. triflorum *Mich.* Prov. Petropolis — Puring +; Prov. Pskow — Ispolator; Prov. Mosqua — Mossolow +.
- + Gentiana acaulis *L.* Carniolia — L. Derganc +, M. Lapajne.
- + G. acaulis *L.* v. *dinarica* *G. Beck.* Hercegovina — C. Baenitz.
- + G. Austriaca *Kern.* Austria inferior — L. Derganc.
- + G. carpatica *Wettst.* Banatus — Sagorski; Bohemia — Sterneck.
- + G. dinarica *Beck.* Bosnia — E. Brandis.
- + G. pilosa *Wettst.* Carinthia — O. Krebs.
- + G. utriculosa *L.* Illyria — J. Zuljan +; Carniolia media — L. Derganc +.
- +*Geranium columbinum *L.* Polonia. Prov. Ljublin — S. Ganeschin, det. N. Zinger; Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski +, det. A. Fomin.
- + G. lucidum *L.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew +; Mzchet — J. Seleshinski *+, det. A. Fomin.
- +*G. pseudo-sibiricum *J. Mey.* Sibiria. Prov. Irkutsk — T. Jurinski.
- + Geum reptans *L.* Styria super. — B. Fest-Murau.
- + G. strictum *Ait.* (G. Aleppicum *Jacq.*) Prov. Tambow — J. Schirajewski.
- +*Glaucium flavum *Crantz.* Caucasus. Suchum — N. Busch +; Armenia. Turcica — M. Ardatow +.
- +*G. luteum *Scop.* Tauria — K. Golde.
- +*Glycyrrhiza echinata *L.* Tauria — A. Junge.
- +*Gypsophila collina *Stev.* Nikolajew — A. Janata.
- + Hedraeanthus Croaticus *Kern.* Carniolia media — L. Derganc.
- + Herminium monorchis *R. Br.* Prov. Perm — O. Clerc; Prov. Mosqua — B. Kulkow; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
- + Herniaria inter glabram *L.* var. *scabriusculam* *Ledb.* et *hirtam* *L.* var. *parvifloram* *Ledb.* media. Ekatherinburg — O. et Chr. Clerc.
- + Hesperis aprica *Poir.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- + Hieracium barbatum *Tsch.* v. *subverticillatum* *Nlr.* Silesia — C. Baenitz.
- + H. brevifolium *Tausch.* Bosnia — K. Maly.
- + H. florentinum *All.* ssp. *cylindriceps.* Istria — L. Richter.
- + H. glomeratum *Froel.* ssp. *glomeratulum* *Alm.* Suecia med. — C. Elgenstierna.
- + H. murorum *L.* v. *smolandicum* *Almq.* Suecia — A. Arven.
- + H. nigratum *Uechtr.* v. *eriocline* *Borb.* Austro-Silesia — C. Baenitz.
- + H. pannosum *Boiss.* Serbia — L. Adamovic.
- + H. pilosella *L.* ssp. *inalpestre* *N. P.* Ucraina. Uman — F. Blonski, det. Rehmann.
- + H. pilos. *L.* ssp. *minuticeps* *N. P.* f. *normalis.* Silesia — Ziesché.
- + H. pilos. *L.* ssp. *Thumenii.* Moravia — A. Oborny.
- + H. porrifolium *L.* v. *armerifolium* *Koch.* Austria inf. — F. A. Tscherning.
- + H. prenanthoides *Vill.* Prov. Novgorod — Prof. Borodin; Bohemia — J. Sterneck +.

- + *H. sudeticum* *Tsch.* Bohemia — J. Rohlena.
H. Transilvanicum *Heuff.* (*H. rotundatum* *A. Kern.* = *Crepis Fussii* *Kovács.*)
 Banatus — C. Baenitz.
- + *Hyacinthus Dalmaticus* *Bork.* Dalmatia — Rudolph.
 **H. leucophaeus* *Stev.* Tauria, Massandra — N. Nikolski.
 **Hyssopus officinalis* *L.* Caucasus. Tiflis — T. Roop.
 **Inula Conyza* *D. C.* Polonia. Prov. Kielze — S. Ganeschin.
- + *Iris pumila* *L.* Tauria — Jegorowa.
Isoëtes lacustre *L.* Prov. Wladimir — Flerow; Prov. Novgorod —
 Dobropiscew +. (Cnf. A. H. B. Jur. T. II. 1901. pag. 101. Nota № 73.)
- + *Isopyrum fumarioides* *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin.
 + *Jasione Heldreichii* *Boiss.* Bulgaria austr. — Urumoff +.
 + *J. Jankae* *Neitr.* Serbia — Adamovic.
 + *Juncus stygius* *L.* Karelia. Prov. Olonetz — Ispolatow.
J. Tenageja *Ehrh.* Kijew — A. Racoczi, N. Zinger +.
- Juniperus Oxycedrus** *L.* Tauria — K. Golde. (Cnf. A. H. B. Jur.
 II, pag. 216.)
Jurinea cyanoides *Rchb.* Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow +; Prov.
 Kursk — Sukaczow +; Prov. Pensa — G. Petunnikov +; Prov.
 Charkow — Bjelecki +.
- + *Kochia arenaria* *Roth.* Prov. Czernigow — N. Zinger.
 **Lactuca saligna* *L.* Nikolajew — A. Janata.
- + **Laurus nobilis* *L.* Caucasus. Kutais — T. Roop.
 + *Lepidium crassifolium* *Waldst. et Kit.* Prov. Saratow — R. Wiren.
Leucanthemum sibiricum *D. C.* Sibiria. Dahuria. Czita — Hubelmann.
Lilium carnioolicum *Bernh.* Istria — Richter.
Linaria elatine *Müll.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew +; Tuapse
 — B. Hryniewiecki +.
- + **Linum Austriacum* *L.* Caucasus. Terek Prov. — J. Seleshinski.
 **Lotus angustissimus* *L.* Tauria — A. Junge.
 + **Lysimachia punctata* (*L.*) *Jacq.* var. *verticillata* (*M. B.*) *Boiss.* Transcau-
 casia. Suram — R. Regel.
 + **Lythrum virgatum* *L.* Tauria — A. Junge.
 + *Marrubium candidissimum* *L.* (*M. peregrinum* *Rchb.*) Hercegovina — C.
 Baenitz.
 **Medicago minima* *Lam.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow +;
 Tiflis — J. Seleshinski.
Melampyrum arvense *L.* Tauria — Andrejew.
 **Mercurialis annua* *L.* Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger.
- + *Micromeria cristata* *Gr.* (*Thymus cristatus* *Hmp.*) Serbia — G. Jovanovic.
Moehringia muscosa *L.* (*M. sperguloides* *Mutel.*) Bosnia — E. Brandis.
Moenchia bulgarica *Vel.* Serbia — L. Adamovic.
M. graeca *B. H.* var. *serbica* *Adamovic.* Serbia — L. Adamovic.
- Molinia squarrosa** *Trén.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann; Prov.
 Saratow — R. Wiren. (Cnf. A. H. B. Jur. II. 1901. p. 101. Nota № 74.)
- + **Montia fontana* *L.* Fennia. Kajana — O. Lönbohnm.
 + **Nasturtium amphibium* × *silvestre* *R. Br.* f. *subsilvestre*. Curonia. Nieder-
 bartau — P. Lackschewitz.
 **N. anceps* *Rchb.* (*N. amphib.* × *silvestre*). Curonia. Niederbartau —
 P. Lackschewitz.
 **N. austriacum* *Crantz.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Nectandra angustifolia* *Nees, v. falcifolia.* America — Prof. P. G. Lorentz.
 + **Nigella segetalis* *M. B.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski.
 + *Nonnea pulla* *D. C.* Prov. Czernigow — Michailowski.
Nymphaea tetragona *Gmel.* Ekatherinburg — O. et Chr. Clerc.
- + **Onosma echioides* *L.* var. *tinctorium* *M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Ophloglossum vulgatum *L.* Prov. Mosqua — B. Kulkow.
 + *Ophrys apifera* *L.* Istria — Richter.
 + *Oryza clandestina* *Al. Br.* (*Leersia oryzoides* *Sw., Phalaris oryzoides* *L.*)
 f. *inclusa* *Wiesb.* (Pflanze dunkelgrün.) (Vergl. *Leimbach, Bot.*
Monatsschrift, 1897, pag. 19). Silesia — Baenitz.

- + *O. clandestina* *Al. Br.* (*Leersia oryzoides Sw.*, *Phalaris oryzoides L.*) f. *patens Wiesb.* (Pflanze golbgrün). Silesia — Baenitz.
- + *Paeonia peregrina L.* Istria — Richter.
- + *Papaver Pyrenaicum W.* Carniolia — L. Derganc.
- + *Pastinaca hirsuta Panc.* Serbia — L. Adamovic.
- + *Pedicularis Friderici Augusti Tom.* Istria — O. Krebs.
- + *P. Hacquetii Graf.* Istria — Richter.
- +**P. lapponica L.* Pinega — Pohle.
- + *Peganum Harmala L.* Tauria — Dusj.
- +**Peristylis viridis Lindl.* Ekatherinburg — N. Nikitin.
- +**Persica vulgaris Mill.* Caucasus. Tiflis — T. Roop +; Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz +.
- + *Phlomis Herba Ventii L.* Prov. Kursk — Schirajewski +; Nikolski.
- + *P. H. ventii L.* var. *pungens M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski +; Podolia merid. — A. Junge +.
- + *Pistacia Terebinthus L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- + *Plantago carinata Schrad.* Hercegovina — C. Baenitz +; Carniolia media — L. Derganc.
- +**P. cornuti Gounau.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Poa alpina L.* Karelia. Prov. Olonetz — Ispolatow.
- +**Podanthum campanuloides Boiss.* Caucasus. Bakuriani — A. Fomin.
- +**Polygala Anatolica Boiss.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski, T. Roop +.
- +**Polygonum alpestre C. A. M.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- + *Potentilla aurea L.* Silesia — C. Baenitz.
- + *P. auriculenta Gr.* Saxonia — H. Hofmann.
- + *P. baldensis Kern.* Austria — A. Foletto.
- + *P. Carniolica A. Kern.* Carniolia — A. Souc, com. L. Derganc.
- + *P. laeta Rehb.* Austria — V. Engelhardt.
- + *P. micrantha Ram.* (*P. breviscapa Vest.* = *P. prostrata Baumg.* = *Fragariastrum sterile Schur.*) Banatus — C. Baenitz.
- +****P. opaca L.*** Polonia. Novo-Alexandrija — N. Zinger. (Cnf. Del. VII. Nota № 230.)
- +**P. rupestris L.* Polonia. Novo-Alexandrija — S. Ganeschin.
- + *P. thuringiaca Bernh.* Thuringia — Behrendsen; Petropolis — N. Puring.
- + *P. verna L.* var. *longifolia Borb.* f. *incisa Wolf.* Saxonia — H. Hofmann.
- + *Prasium majus L.* (*P. creticum Rehb.*) Dalmatia — C. Baenitz.
- + *Primula acaulis* × *canescens Borb.* (*P. Austriaca Wettst.*) Austria inf. — L. Derganc.
- +**Prunus Armeniaca L.* (flores.) Caucasus Tiflis — T. Roop, det. J. Seleshinski.
- +**P. Laurocerasus L.* Caucasus. Batum — T. Roop.
- +**P. Mahaleb L.* (fr. et fol.) Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
- +**P. Pallasii* (nomen propositum). Ekatherinburg — A. Lewitski, det. O. Clerc.
- + *Pterocarya caucasica C. A. M.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz.
- + *Pterocephalus plumosus Coult.* Caucasus. Derbent — N. Stepanow; Tauria — A. Junge *+.
- Pulsatilla patens Mill.* γ. *intermedia Rgl. et Kнке.*** Ekatherinburg — O. Clerc. (Cnf. A. H. B. Jur. III. p. 182. Nota № 165).
- + *Punica granatum L.* Dalmatia — O. Krebs.
- +**Pyrethrum millefoliatum W.* Starobjelsk — J. Schirajewski.
- +**P. Parthenium Sm.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- +**Quercus Iberica Stev.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski, det. A. Fomin.
- +**Ranunculus arvensis L.* var. *achenii spinosis Busch.* Caucasus. Karabach. Lischk — B. Hryniewiecki, det. N. Busch.
- +**R. caltaefolius Jord.* Tauria — K. Golde.
- +**R. Cymbalaria Porsch.* Sibiria. Irkutsk — T. Jurinski.
- + *R. Illyricus L.* Prov. Czernigow — Michailowski; Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz *+.
- +**Rhododendron flavum Don.* Turcia. Samsun +; Caucasus. Batum + — M. Ardatow; Pschawia — J. Seleshinski +, det. Prof. N. Kusnezow.
- + *Rhus coriaria L.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz +; Circassia — B. Hryniewiecki +; Tiflis +, Batum + — T. Roop *.

- **Rosa rubiginosa* L. var. *vulgaris*. Vilno — Lonaczewski.
R. tomentella Lem. var. *Misniensis* (*Schl.*) Saxonia — H. Hofmann.
- +**Rubia tatarica* Fr. *Schm.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Rubus arcticus L. Sibiria. Turuchansk — Ostrowskich +; Prov. Tobolsk — N. Skalosubow*; Fennia — O. Lönnbohm +.
- R. chamaemorus** L. Livonia. Riga — Kunicki; Prov. Petropolis — Masarakij +, R. Regel*. (Cnf. A. H. B. Jur. II. p. 70—72.)
- + *Rumex Dufftii* *Hauskn.* (*R. sanguineus* × *obtusifolius*) Austria inf. — Reehinger.
 **R. Marschallianus* *Rehb.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**R. stenophyllus* *Ledeb.* Prov. Samara — D. Sophinski.
Salix alba L. var. *argentea* *Wim.* f. (♂) Silesia — C. Baenitz
S. aurita × *purpurea* *Wim.* f. *cinerascens* ♂ et ♀+. Brandenburg — Riese.
- + *S. caprea* L. v. *androgyna* (flores.). Fennia — O. Lönnbohm.
S. caprea × *viminalis* *Wim.* ♀. Silesia — C. Baenitz.
- + **S. daphnoides** *Vill.* f. *irythrostyla* **Kupff.** ♀. Livonia — Kupffer.
 (Cnf. A. H. B. Jur. II. pag. 105. Nota № 94.)
S. fragilis L. ♂ + et ♀. (*S. decipiens* *Hoffm.*) Britannia — E. J. Linton.
- + *S. fruticosa* *Döll.* ♀ (*S. aurita* × *viminalis*) Badenia — J. A. Schatz.
 + *S. myrtilloides* L. f. *minor*. ♀. Posen — Spribille.
 + *S. phyllicifolia* L. ♀. Fennia — O. Lönnbohm.
- + *S. repens* L. f. *fusca* *Wim.* ♂ (*S. depressa* *Hoffm.*) Brandenburg — Riese.
S. sericans *Tsch.* ♀ (*S. caprea* × *viminalis*) Silesia — C. Baenitz.
- + *S. Weigelliana* *W.* (*S. phyllicifolia* *Sm.* = *S. arbuscula* *Whlbg.* = *S. bicolor* *Ehrh.*) ♀ Anglia — Linton.
- + *Salvia amplexicaulis* *Rehb.* Serbia — L. Adamovic.
 **S. viridis* L. Caucasus. Tiflis — T. Roop +, J. Seleshinski +.
- +**Saussurea alpina* *D. C.* Pinega — Pohle.
 +**S. alpina* *D. C.* ssp. *esthonica* (*Baer* pro sp.) *Kupffer.* Curonia. P. Lack-schewitz.
Saxifraga incrustata *Vest.* Carniolia — L. Derganc.
- +**S. rotundifolia* L. Caucasus. Prov. Kutais — J. Seleshinski, det. A. Fomin.
S. sedoides L. v. *Hohenwartii* (*Vest.*) *Engl.* Carniolia — L. Derganc.
- + *S. tridactylites* L. Prov. Pskow — Puring.
Scabiosa dubia *Vel.* Serbia — L. Adamovic.
S. leucophylla *Borb.* Bosnia — K. Maly.
Scilla cernua *Red.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Abchasia — O. Woronowa +.
- Scrophularia canina* L. Istria — O. Krebs.
 **Sedum boloniense* *Loisel.* Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger.
Seseli annuum L. Prov. Rjasan — A. Petunnikov; Prov. Kursk — L. Sukaczowa +. (Cnf. Del. II. pg. 54.)
S. tortuosum L. Asia minor — J. Bornmüller.
- + *Sieglingia decumbens* *Bernh.* Livonia — Kasperon.
 **Silauus pratensis* *Bess.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- Silene compacta** **Fisch.** Prov. Cherson — Komscha; Caucasus Bakuriani — T. Roop*+; Prov. Kutais — J. Seleshinski*+; Ossetia — Kunicki*+; Borshom — N. Gorain*+. (Cnf. Del. VII. Nota № 231.)
- S. conica* L. Tauria — Ispolatow +, A. Junge*+.
 + *S. Frivaldskyana* *Hpe.* (*S. tinctoria* *Priv.*) Serbia — L. Adamovic.
 **S. multiflora* *Pers.* Nikolajew — A. Janata.
- + *Sisymbrium Wolgense* *M. B.* Germania — Behrendsen.
Solanum sodomaeum L. Dalmatia — Rudolph.
- +**Sparganium natans* L. Fennia — O. Lönnbohm.
 **Spiraea crenifolia* *C. A. M.* Prov. Kursk — N. Nikolski; Caucasus. Terek Prov. — N. Busch +.
 **S. crenifolia* *C. A. M.* var. *Pallasiana* *Max.* f. *puberula*. Prov. Tobolsk — N. Skalosubow.
 +**S. hypericifolia* L. Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz.

- +**Statice caspia Willd.* Caucasus. Tamanj — A. Wyssoczin, det. Prof. N. Kusnezow.
- + *Symphandra Hofmanni Pant.* Bohemia — J. Wiesbaur.
- **Syrenia sessiliflora Ledeb.* Starobjelsk — J. Schirajewski.
- Tamarix africana Poir.* Dalmatia — C. Baenitz.
- **Teucrium Polium L.* Prov. Kursk — J. Pallon; Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski; Alexandropol — N. Gorain +; Persia. Tegeran — M. Ardatow +.
- Thesium alpinum L.* Prov. Novgorod — Prof. Borodin +, L. Ivanow +.
- + *T. repens Ldb.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin.
- Tournefortia Arguzia R. et Sch.* Taganrog — Dusj; Prov. Saratow — A. Tugarinow +.
- Trapa natans L.* Prov. Kasan — A. Busch. (Cnf. Del. I. p. 27.)
- Trifolium Cherleri L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- + *T. strictum L.* Hungaria — Rechinger.
- + *T. subterraneum L.* Dalmatia — C. Baenitz.
- Trigonella coerulea Ser. (genuina).*** Hungaria — Rechinger. (Cnf. Del. VII. Nota № 232.)
- + *Trinia glaberrima Hoffm.* (T. Hoffmanni *M. B.*) Hercegovina — C. Baenitz.
- + *Tunica illyrica Boiss.* (T. Haynaldiana *Jka.*; *Gypsophila cretica Gr.*) Serbia — L. Adamovic.
- +**T. prolifera F. et M.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski.
- + *T. rhodopea Vel.* Bulgaria austr. — V. Stribrny.
- + *Vahlodea atropurpurea L.* Norvegia — C. Baenitz.
- **Valeriana alliarifolia Vahl.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop +; Mlety — J. Seleshinski +; Prov. Tiflis — N. Gorain +.
- V. tuberosa L.* (*V. bulbosa Imp.* = *V. Italica Lam.*) Hercegovina — C. Baenitz +; Tauria — A. Junge*+.
- + *Vicia hircanica F. M.* Culta in h. Olg. Semina e Turkomania.
- V. lathyroides L.* Nikolajew — Karassëw; Curonia. Libava — P. Lack-schewitz +.
- **V. Narbonensis L.* Caucasus. Tiflis +; Prov. Kutais + — J. Seleshinski; Tauria — A. Junge +.
- +**Vinca major L.* Caucasus. Kutais — T. Roop; det. Prof. N. Kusnezow.
- **Vincetoxicum scandens Som. et Lev.* Starobjelsk — J. Schirajewski; det. Prof. N. Kusnezow.
- Viola banatica Kü.* Hungaria — J. Wagner.
- + *V. Riviniana Rechb.* var. *memorosa Neum.* Curonia. Tuckum — K. Kupffer.
- + *V. tricolor L. v. bella Gr. Gr.* Silesia — Baenitz.
- ****Viscum austriacum Wiesb.*** Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger. (Cnf. Del. VII. Nota № 233.)
- +**Woodsia ilvensis R. Br.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *Xeranthemum cylindraceum Sibth. et Ser.* Tauria — Golde.
- +**Zacyntha verrucosa Gaertn.* Tauria — A. Junge.
- Zizyphora capitata L.* Tauria — Andrejew, A. Junge*+.
- Zostera angustifolia Hornem.* Hercegovina — C. Baenitz.

Fungi et Musci.

- + *Anomodon rostratus Schimp.* Caucasus. Maikop — C. Schaposchnikow.
- + *Coleosporium Petasitidis D. By.* (In fol. Petasit.) Livonia — Bucholtz.
- + *Eurhynchium euchloron J. et M.* Caucasus. Lenkoran — J. Mikutowicz, det. E. Jäderholm.
- + *Geaster marchicus Henn.* Hungaria — Wagner.
- + *Mastigosporium album Riess.* (Alopec. prat.) Livonia — Bucholtz.
- Microsphaera berberidis D. C.* (Ad fol. Berber. vulg.) Prov. Mosqua — Prof. S. Rostovcew +, Bucholtz +.
- + *Puccinia Baryi Schrt.* (Brachypod. silv.) Livonia — Bucholtz.
- Sclerotinia megalospora Woron.* (Vaccin. uliginos.) Livonia — Bucholtz.

S. Oxycocci *Woron.* (Oxycoccus pal.) Livonia — Bucholtz.
 Urocystis Agropyri *Schrt.* (Calamagr. negl.) Livonia — Bucholtz.
 Uromyces Erythronii *D. C.* (vide Fritil. ruthen.) Prov. Mosqua — Heyden.

V. Classis.

Стоимость каждой экземпляра 15 обмыльных единиц.

Werth jedes Exemplars — 15 Einheiten = 37½ Pf.

Valeur de chaque part — 15 Unités = 45 cts.

Exemplarium unumquodque uniones 15 valet.

- +***Abies Semenovii Fedcz.** Turkestan. Bisch-Tasch — Kalaur.
(Cnf. A. H. Bot. Jur. T. I. pag. 60—63).
- + *Acanthus longifolius Host.* Hercegovina — A. Pichler.
- +**Achillea leptophylla M. B.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- +***Aconitum caucasicum Busch. ssp. nasutum (Fisch.) Busch.**
Armenia rossica. Daraczyczag — B. Hryniewiecki, det. N. Busch.
(Cnf. A. Hort. Bot. Jur. T. I. pag. 115—121.)
A. nasutum *Fisch.* Caucasus. Terek prov. — Schirajewski +; Bakuriani
— T. Roop *+.
- *A. orientale *Mill.* Caucasus — Kunicki +; Bakuriani — T. Roop, P.
Misczenko +.
- + *Acroptilon Picris Pall.* Persia — J. Bornmüller.
- +**Agropyrum ramosum (Triticum ramosum Trin.)* Prov. Samara — D. So-
phinski.
- Ajuga chia Schreb.** Nikolajew — Karassëw; Terek prov. Caucasus.
Essentuki — N. Nikolski *+. (Cnf. Del. I. p. 18—19.)
A. orientalis *L.* Tauria — Andrejew +, K. Golde; Caucasus. Mzchet —
T. Roop *+.
- Alectorolophus angustifolius Gmel.* Austria — Niedereeder, comm. Sterneck.
A. patulus *Sterneck.* Austria — F. Niedereeder.
A. stenophyllus (*Schw.*) *Stern.* Austria — Niedereeder, comm. Sterneck.
- + *Allium subhirsutum L. (A. ciliatum Cyr. = A. Clusianum Port.)* Dalmatia
— C. Baenitz.
- +**Alnaster fruticosa Ledb.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
- +**Alsine recurva Wahlbg. var. hirsuta Boiss.* Tauria. Jalta — K. Golde.
- + *Alyssum alpestre L. v. orbiculare Reg.* Sibiria, Dahuria — Hubelmann.
- *A. argenteum *Vitm.* Caucasus. Kislowodsk — N. Nikolski +; Tauria —
K. Golde +.
- A. erigens *Jord.* Hungaria — Wagner.
- + *A. saxatile L.* Austria infer. — L. Derganc.
- +**Amberboa moschata Boiss.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski, det.
A. Fomin.
- +**Amelanchier alnifolia Nutt. var. dentata Regel. (var. nova.)* Petropolis.
(Culta in hor.) — R. Regel.
- + *Ammophila baltica Lk. (Amm. arenaria Lk. × Calamagrostis epigeios Rth.)*
Prussia occid. — R. Gross.
- +**Anacamptis pyramidalis Rich. (Orchis pyramid. L.)* Caucasus. Mzchet —
T. Roop.
- +**Anoplangium coccineum Walp.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski.
Aquilegia Olympica Boiss. Caucasus. Kuban prov. — N. Busch.
Arabis albidia Stev. Caucasus. Prov. Baku — Alexejenko; Circassia —
B. Hryniewiecki +; Asia minor — J. Bornmüller; Tauria — A.
Junge *+, K. Golde *+.
- + *A. carnulosa Tscherning n. sp.* Austria inf. — Tscherning. (Cnf. Del. III.
pag. 42.)
- +**A. turrita L.* Tauria — K. Golde.

- + *Arenaria modesta* Desf. Hispania — C. Pau.
Artemisia rupestris L. Livonia. Ins. Osilia — K. Kupffer. (Cnf. Del. VII. Nota № 236.)
- +**Asperula arvensis* L. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
Asphodelus albus L. Istria — Richter.
- +**Aspidium lobatum* Sw. Caucasus. Kutais — Prof. J. Borodin.
- + *Asplenium Serpentina* Tsch. f. *incisa* Milde. von Heufler. Silesia — Baenitz.
Astragalus arenarius L. Prov. Mosqua — K. Heyden; Prov. Petropolis — E. Ispolatow*; Prov. Czernigow — J. Seleshinski*.
- +**A. hamosus* L. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
 **A. sulcatus* L. Prov. Kursk — W. Arcimowicz, J. Pallon +.
- +***Astrantia Biebersteinii** Trautv. Caucasus. Bakuriani — T. Roop. (Cnf. A. H. B. Jur. T. VI. pag. 68—71.)
- +**A. helleborifolia* Salisb. Caucasus. St. Karaklis — Prof. N. Kusnezow, det. G. Woronow.
- + *Avena sterilis* L. Dalmatia — C. Baenitz.
 **Betonica grandiflora* W. Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski +; Bakuriani — T. Roop +; Prov. Tiflis — N. Gorain +.
- +**Bifora radians* M. B. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- +**Blechnum spicant* With. Caucasus. Batum — J. Seleshinski.
Bonjeania hirsuta Rehb. Dalmatia — O. Krebs.
- + *Briza spicata* Sibt. Bulgaria austr. — V. Stribrny.
- + *Bupleurum affine* Sadl. Austria inf. — Rechingier.
- + *Cachrys laevigata* Lam. Hercegovina — C. Baenitz.
- Calamagrostis Hartmanniana** Fr. Riga — Westberg. (Cnf. Del. III. p. 43. atque Act. H. Bot. Jurj. II. 1901. p. 102. № 84.)
- +**Campanula alliarifolia* W. Armenia Turcica — M. Ardatow.
C. crassipes Heuff. Banatus — Richter.
- + *Cardamine parviflora* L. Kijew — Levitski.
- + *Carex capitata* L. Karelia. Prov. Olonetz — Ispolatow.
C. contigua Hoppe. (C. muricata L. ex p.) Prov. Rjasan — A. Petunnikow; Tambow — Schirajewski +. (Cnf. Del. III. p. 44, atque A. H. B. Jur. II. pg. 104. Nota № 85.)
- + *C. gynobasis* Vill. Tauria — K. Golde.
C. hordeistichos Vill. Kijew — N. Zinger. (Cnf. A. H. B. Jur. II. 1901. p. 104. Nota № 86 et III. p. 252. Nota № 172.)
- + **C. Piraeci** F. Schultz (C. loliacea Schk.) Prov. Rjasan — G. Petunnikow. (Cnf. Del. III. p. 44—45, atque Act. Hort. Bot. Jurj. II. 1901. p. 104. Nota № 87.)
- C. pulcalis* L. Livonia — K. Kasparson.
- + *C. rostrata* With. f. *acroandra*. Germania — Behrendsen.
- + *C. stricta* Good. Caucasus. Ossetia — Marcowicz.
- +**C. tenella* × *vitilis*. Livonia — Kasparson, det. A. Petunnikow.
 **Carlina acaulis* L. Polonia. Prov. Kjelcy — S. Ganeschin.
- +**Centaurea axillaris* W. var. *cyanea* Boiss. Caucasus. Prov. Tiflis — N. Gorain.
 **C. axillaris* W. var. *ochroleuca* Boiss. Caucasus. Bakuriani — T. Roop +; Prov. Tiflis — N. Gorain +.
 **C. dealbata* W. Caucasus. Mzchet — T. Roop +, J. Seleshinski; Essentuki — N. Nikolski +.
 **C. glastifolia* L. Prov. Samara — D. Sophinski.
C. Marschalliana Spreng. Prov. Czernigow — Michailowski +, Seleshinski +; Prov. Kursk — N. Nikolski; Prov. Jekaterinoslaw — G. Bogomasow +.
- +**C. montana* L. Tauria — Prof. A. Jarotzki.
 **C. orientalis* L. Caucasus. Essentuki — N. Nikolski.
- +**C. picris* Pall. Tauria — A. Junge.
- +**C. ruthenica* Lam. f. *typica* (Trautv.) Korsh. Prov. Samara — Sukaczow.
C. salonitana Vis. Serbia — L. Adamovic +; Tauria — O. Jegorowa +.
C. solstitialis L. Podolia merid. — A. Junge +; Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski* +.

- **C. trichocephala* *M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 +**C. trinervia* *Steph.* Tauria — A. Junge.
 +**Cephalanthera rubra* *Rich.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop.
 **Cephalaria centauroides* *Coult.* Nikolajew — A. Janata.
C. uralensis *Roem. et Sch.* Caucasus. Tiflis — S. Michailowski; Tauria — K. Golde.
 + *Cerastium campanulatum* *Viv. f. major.* Hercegovina — C. Baenitz.
C. grandiflorum *W. K.* (*C. banaticum* *Heuff.* = *C. argenteum* *M. B.*) Hercegovina — C. Baenitz.
 + *C. rectum* *Friv.* Serbia — Adamovic. Comm. Dr. Baenitz.
 +****Ceratophyllum apiculatum* Cham.** Kijew — Lonaczewski. (*Cnf. Del. VII. Nota № 237.*)
 **C. inter demersum* *L. et apiculatum* *Cham.* Kijew — Lonaczewski.
Chamaerhodos erecta *Bunge.* var. *stricta* *Ledeb.* Sibiria. Dahuria. Nerzinsk — Stukow.
 +**Cirsium acaule* *All.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop.
 **C. Elodes* *M. B.* Nikolajew — A. Janata.
***C. oleraceo* × *acaule* Hampe.** Livonia — Kupffer; Thuringia — J. Bornmüller +. (*Cnf. A. H. B. Jur. II. 1901. p. 104. Nota № 89.*)
Cleome ornithopodioides *L.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedosjew +; Persia. Tegeran — M. Ardatow* +; Borshom — P. Misczenko +.
Clypeola Jonthlasi *L.* Tauria — N. Puring +, K. Golde* +.
 +**Colchicum bulbocodioides* *M. B.* Tauria — A. Junge.
 +**Cornus australis* *C. A. M.* Caucasus. Mzchet — T. Roop.
 +**Coronilla montana* *Scop.* Tauria — A. Junge.
 **Cotoneaster nummularia* *F. A. M.* Caucasus. Tiflis — T. Roop +, J. Seleshinski +.
 + *Crambe orientalis* *L.* Caucasus. Tiflis — E. Kenig, det. A. Fomin.
Crocus albiflorus *Kit.* Carinthia — O. Krebs.
 + *Crupina crupinastrum* *Vis.* (*C. Zuccarini* *Bge.* = *C. Morisii* *Bill.*) Dalmatia — C. Baenitz.
 +**C. vulgaris* *Cass.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
Cynosurus echinatus *L.* Istria — Sagorski.
Daphne cneorum *L.* Polonia. Lukow — N. Puring.
 **Daucus platycarpus* *Scop.* Tauria — K. Golde.
 +**D. pulcherrimus* *Willd.* Tauria — A. Junge.
 **Delphinium hybridum* *Willd.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop +; Tauria — K. Golde +.
 +**D. hybridum* *Willd.* ssp. *laxiusculum* *Boiss.* f. *leiocarpa* *Busch.* Caucasus. Mzchet. — J. Seleshinski, det. N. Busch.
 +**D. hybridum* *Willd.* ssp. *laxiusculum* *Boiss.* f. *trichocarpa* *Busch.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski, det. N. Busch.
 +**D. hybridum* *Willd.* ssp. *ochroleucum* (*Stev.*) *Boiss.* f. *leiocarpa* *Busch.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski, det. N. Busch.
 **D. orientale* *J. Gay.* Caucasus. St. Karaklis — Prof. N. Kusnezow; Karabach. Tativ — B. Hryniewiecki +. Det. N. Busch. Tauria — K. Golde +.
Dianthus carthusianorum *L.* Polonia — Puring.
 + *D. inodorus* *L.* Dalmatia — C. Baenitz.
 + *D. liburnicus* *Bartl.* Bulgaria — J. Urumoff.
 + *D. squarrosus* *M. B.* Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow.
 +**Diospyros Lotus* *L.* Caucasus. Batum — J. Seleshinski.
 +**Dipsacus pilosus* *L.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop.
 + *Dorycnium latifolium* *Willd.* Tauria — Golde.
 + *Dryas octopetala* *L.* Norvegia — C. Baenitz +.
 + *Echinops banaticus* *Rvch.* (*E. humilis* *Herzog.*) Serbia — Adamovic.
 **Elymus arenarius* *L.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 **Equisetum arvense* × *heleocharis* *Aschs.* (= *E. litorale* *Kuhl*) Livonia. Kokenhusen — P. Lackschewitz.
 + *E. variegatum* *Schleich.* Prov. Mosqua — K. Heyden. (*Novitas pro provinc. Mosqua.*)

- + *Eryngium coeruleum* *M. B.* Caucasus. Talsch — N. Busch, det. G. Woronow.
- + *Erysimum rhaeticum* *D. C.* Tirolia — Behrendsen.
- + **Erythraea Centaurium* *Pers.* var. *laxa* *Boiss.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow. Det. Prof. N. Kusnezow.
- + **E. ramosissima* *Pers.* var. *Meyeri* (*Bunge*) *Kusnez.* Caucasus. Tiflis — T. Roop. Det. Prof. N. Kusnezow.
- + **E. ramosissima* *Pers.* var. *Meyeri* (*Bunge*) *Kusnez.* et var. *pulchella* (*Fries.*) Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow.
- + **E. spicata* *Pers.* Caucasus. Tiflis — T. Roop; Turcia. Samsun — M. Ardatow +. Det. Prof. N. Kusnezow. Tauria — A. Junge.
- + *Euphorbia Preslii* *Guss.* (*E. refracta* *Lowe*) Madeira — J. Bornmüller.
- + *Euphrasia curta* *Fr.* Fennia — M. Brenner; teste Wettstein.
- + *E. hirtella* *Jord.* (*E. Brandisii* *Frey* = *E. officin.* v. *tatarica* *Boiss.*) Bosnia — Brandis.
- + *E. montana* *Jord.* Prov. Orel — Chitrowo.
- + *E. Salisburgensis* *Funk.* Austria — F. Niedereder.
- + *E. tatarica* *Fisch.* Bosnia — Maly.
- + **Fagus orientalis* *Lipsky.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz.
- + **Farsetia clypeata* *R. Br.* Tauria — K. Golde.
- + **Fibigia clypeata* *L.* Caucasus. Mzchet — T. Roop.
- + *Fritillaria ruthenica* *Wikst.* Prov. Mosqua — D. Syreiszczikow; Prov. Kursk — Sukaczow +; Prov. Samara — D. Sophinski* +.
- + **Galega orientalis* *Lam.* Caucasus. Wladicavcas — N. Nikolski +; Bakuriani — T. Roop +; Prov. Kutais — J. Seleshinski +.
- + *Galium apiculatum* *S. S.* (*G. pycnophyllum* *Heldr.*) Serbia — Adamowicz. Comm. Dr. Baenitz.
- + *G. corrudifolium* *Vill.* (*G. tenuifol.* *D. C.* non *All.*) Hercegovina — C. Baenitz.
- + *Genista dalmatica* *Bartl.* Dalmatia — Rudolph.
- + **Gentiana asclepiadea* *L.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch; Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz +; Bakuriani — T. Roop +; Digoria — Riskin +; Armenia Turcica — M. Ardatow +. Det. Prof. N. Kusnezow.
- + *G. carpatica* *Wettst.* Hungaria — L. Richter. Comm. Dr. Baenitz.
- + *G. pumila* *Jacq.* Austria inf. et Carniola super. — L. Derganc.
- + *G. sturmiana* *Kern.* Austria — F. Niedereder, Sagorski +.
- + *G. verna* *L.* Austria inf. + et Carniola med. + — L. Derganc.
- + **Geranium pseudo-sibiricum* *J. Mey.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
- + *Goniolimon elatum* *Boiss.* Prov. Samara — S. Scharbe, det. D. Sophinski.
- + **Gypsophila acutifolia* *Fisch.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +, T. Roop +.
- + *G. dahurica* *Turcz.* Sibiria. Czita — M. Hubelmann.
- + **Halocnemum strobilaceum* *M. B.* Tauria — A. Junge.
- + *Haplophyllum dahuricum* *A. Juss.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- + *Heleochloa schoenoides* *Host.* Tauria — Jegorowa.
- + *Heliosperma glutinosum* (*Zoys*) *Kchb.* Carniola — L. Derganc.
- + *Hieracium amoenum* *Sudre.* Gallia — H. Sudre.
- + *H. atratum* *Fr.* Silesia — C. Baenitz.
- + *H. atratum* *Fr.* var. *subnigrescens* *Fr.* Norwegia — C. Baenitz.
- + *H. auricula* *Lam. et D. C.* α . genuinum 1. epilosum Prussia orientalis — C. Baenitz.
- + *H. Bauhini* *Schult.* ssp. *polyanthemum* N. P. Prussia orient. — C. Baenitz.
- + *H. Berardianum* \times *illyricum.* Austria — Gelmi.
- + *H. bifidum* *Kü.* (*H. Hoppeanum* *Wallr.* = *H. Retzii* *Gr.* = *H. humile* *Baumg.* = *H. umbrosum* *Schur.* = *H. rupicolum* *Simk.*) Hungaria Austro-Orient. — C. Baenitz.
- + **H. Blyttianum* *Fries.* Petropolis — R. Regel.
- + *H. bohemicum* *Fr.* Gallia — H. Hofmann.
- + *H. boreale* *Fr.* v. *chlorocephalum* *Uechtritz.* Prussia orient. — C. Baenitz.
- + *H. brachiatum* *Bertol.* Ucraina. Uman — F. Blonski.
- + *H. canescens* *Fr.* ssp. *tridentinum* *Evers.* Austria — J. Murr.

- + *H. canum* *N. P.* ssp. *canum* *N. P.* var. *α* *genuinum* f. 2. *calvius* *N. P.* subf. 6. *acutum* *N. P.* *Ucrainia*. *Spiczyni* — *F. Blonski*, det. *Rehmann*.
H. collinum *Gochnat.* ssp. *brevipilum* *N. P.* (*H. pratense* *L. v. silvicolum* *Fries*) *Prov. Mosqua* — *D. Syreiszczikow*, dtm. *H. Zahn*.
+ *H. collinum* *Gochn.* ssp. *brevipilum*. *N. P. v. silvestre* *Rehm.* f. 1. *normale* *Rehm.* *Ucrainia*. *Spiczyni* — *F. Blonski*, det. *Rehmann*.
H. collin. *Gochn.* ssp. *collinum*, a) *genuinum*, b) *subcolliniforme* *N. P.* *Prov. Mosqua* — *D. Syreiszczikow*, det. *H. Zahn*.
+ *H. commutatum* *Lndbg.* *Norwegia* — *C. Baenitz*.
H. cymosum *L.* ssp. *cymigerum* *Rhb.* *genuinum*. 1) *calvipedunculum* *N. P.* (*H. cymosum* *L. v. Nestleri* *Froel.*) *Ekatherinburg* — *O. Clerc*, det. *H. Zahn*.
+ *H. Dollianum* *Zahn.* (*H. Pannonicum* × *pilosella*) *Badenia* — *H. Zahn*.
+ *H. dubium* *L.* *Suecia media* — *C. Elgenstierna*.
H. flagellare* *Willd.* var. *genuinum* *N. P. *Silesia* — *C. Baenitz*.
(Cnf. *A. H. B. Jur.* II. p. 105. *Nota* № 93.)
H. flagel. *W.* ssp. *cernuiforme*. 2. *brevipilum* *N. P.* *Silesia* — *C. Baenitz*.
H. flagel. *W.* ssp. *cernuif.* 1. *longipilum* *N. P.* *Prussia Orient.* — *C. Baenitz*.
H. flagel. *W. f. normale*. 2. *minoriceps* *N. P.* *Silesia* — *Ziesché*.
H. florentinum *All.* ssp. *florentinum* *All.* — *Istria* — *L. Richter*.
H. glomeratum *Fries.* ssp. *detonsum* *Norrl.* *griseum* *Norrl.* *Prov. Mosqua* — *D. Syreiszczikow*, det. *H. Zahn*.
H. hrynaiwiense *E. Wol.* *Galicia orient.* — *B. Blocki*.
+ *H. laevifrons* *Sudre.* *Gallia* — *H. Sudre*.
+ *H. lycopifolium* *Fröl.* *Badenia* — *A. Götz*.
+ *H. macranthelum* *N. P.* ssp. *binatum* *Norrl.* (*H. glomeratum* × *pilosella*) *Ekatherinburg* — *O. Clerc*, det. *H. Zahn*.
H. magyricum *N. P.* ssp. *heothinum*. b. *vistuligenum* *N. P.* *Prussia orient.* — *C. Baenitz*.
H. magyar. ssp. *pseudauriculoides* *N. P.* *Marchia* — *A. Oborny*.
H. magyric. ssp. *tephrops* *N. P.* *Silesia* — *C. Baenitz*.
+ *H. magyar.* *N. P.* ssp. *tephr.* *N. P. f. eglandulosa.* *Silesia* — *Ziesché*.
+ *H. murorum* *L. v. vulgare* *Rhb.* *Hercegovina* — *C. Baenitz*.
+ *H. pallidifrons* *Sudre.* *Gallia* — *Sudre*.
H. Prussicum *N. P.* (*H. collin.* × *pilosel.*) *Prussia orient.* — *C. Baenitz*.
H. prus. *N. P.* ssp. *chlorops* *N. P.* *Germania* — *A. Toepffer*.
+ *H. recensitum* *Jord.* *Gallia* — *H. Sudre*.
+ *H. rectum* *Grisb.* v. *pseudoëriophorum* *A. T.* (*H. pseudoëriophorum* *Loret et Timb.*) *Gallia* — *H. Sudre*.
+ *H. sabinum* *Seb.* ssp. *parvisabinum* *N. P.* *Hercegovina* — *C. Baenitz*.
H. strictum *Fr.* (*H. denticulatum* *Sm.* = *H. cydonifolium* *Aut. non Vill.*) *Tirolia* — *G. Treffer*.
H. substoloniflorum *N. P.* ssp. *erectum* 1. *normale.* *Helvetia* — *Zahn*.
H. Tatrae *Gr.* (*H. glaucum* *Wahlbg.*) *Hungaria* — *L. Richter*.
H. Waldsteinii *Tsch.* *Bosnia* — *E. Brandis*.
+ *Hierochloa alpina* *R. et Sch.* *Sibiria.* *Prov. Irkutsk* — *J. Borodin*.
Hippocrepis comosa *L.* *Hercegovina* — *C. Baenitz*.
Hirschfeldia adpressa *Moench.* *Caucasus.* *Tiflis* — *E. Kenig* +, *J. Seleshinski**.
**Hordeum secalinum* *Schreb.* *Prov. Samara* — *D. Sophinski*.
+ *Hyacinthus ciliatus* *Cyrill.* *Jekaterinoslaw* — *O. Miram*.
**Hypericum Androsaemum* *L.* *Caucasus.* *Batum* — *T. Roop* +, *J. Seleshinski* +; det.: *G. Woronow*.
**H. humifusum* *L.* *Polonia.* *Nowo-Alexandrija* — *N. Zinger et Ganeschin*.
Isopyrum fumaroides *L.* *Sibiria.* *Czita* — *M. Hubelmann*.
**Jasminum fruticans* *L.* *Caucasus.* *Tiflis* — *J. Seleshinski*; *Prov. Tiflis* — *T. Roop* +, *R. Regel*; *Karabach.* *Tativ* — *B. Hryniewiecki* +. *Det. Prof. N. Kusnezow*.
Juncus capitatus *Weigel.* *Prov. Czernigow* — *A. Rakoczi*; *Polonia.* *Lukow* — *N. Puring* +.
+ *Jurinea mollis* *Rhb.* *Prov. Kursk* — *N. Nikolski*.

- + **Koniga maritima** *R. Br.* Tauria — Golde. (Cnf. A. H. B. Jur. III, p. 253. Nota № 175).
- +**Lamium bithynicum* *Benth.* Hungaria — A. Degen.
- +**Leuzea salina* *Sprg.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *Linaria dalmatica* *Mill.* Dalmatia — Rudolph.
- +**L. Elatine* *Mill.* β . *villosa* *Boiss.* Turcia. Samsun — M. Ardatow.
- +**L. macroura* *M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- +**L. odora* *Chav.* Prov. Kursk — W. Arcimowicz.
- +**Linum tauricum* *Willd.* Tauria — K. Golde.
- +**Lithospermum apulum* *L.* Tauria — A. Junge.
- +**Lysimachia Dahurica* *Ledeb.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
- +**Malabaila Golaka* *Hacq.* Carniolia — L. Derganc.
- + *Mattia umbellata* *W. K.* Hungaria — Wagner.
- +**Medicago orbicularis* *All.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski +, Prov. Baku — J. Schestakow +.
- + *M. prostrata* *Jacq.* (*M. declinata* *Kiu.* = *M. tenuifolia* *Pr.*) Hercegovina — C. Baenitz.
- +**Melilotus albus* *Desr.* var. *tenellus* *Wallr.* Prov. Kursk — W. Arcimowicz.
- +**Merendera rhodopea* *Vel.* Bulgaria austr. — V. Stribrny.
- +**Montia lamprosperma* *Cham.* Petropolis — Puring.
- +**Mulgedium sibiricum* *Less.* Pinega — Pohle +; Caucasus — J. Kunicki +.
- +**M. sibiricum* *Less.* β . *dentatum* *Ledeb.* Ekatherinburg — O. Clerc.
- +**M. tataricum* *D. C.* Nikolajew — A. Janata.
- +**Nonnea rosea* *F. et M.* Turcia. Samsun — M. Ardatow.
- +**Nymphaea fennica* *Mela.* Fennia — O. Collin, O. Lönnbohm *+.
- + *Oenanthe media* *Gr.* Bosnia — Brandis. Comm. Dr. C. Baenitz.
- +**Onosma setosum* *Led.* Persia. Tegeran — M. Ardatow.
- +**O. simplicissimum* *L.* Prov. Kursk — W. Arcimowicz.
- +**O. stellulatum* *W. K.* Caucasus. Terek prov. — Schirajewski.
- +**Orchis pyramidalis* *L.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow.
- + *Ornithogalum nanum* *Sib.* Bulgaria austr. — V. Stribrny.
- + *O. narbonense* *L.* Jekaterinoslaw — O. Miram +; Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski *+.
- + *O. tenuifolium* *Guss.* Tauria — Golde +; Prov. Jekaterinoslaw — G. Bogomasow +.
- +**Orobis lathyroides* *L.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
- +**Osmunda regalis* *L.* Caucasus. Abchasia — G. Woronow.
- +**Papaver caucasicum* *M. B.* Caucasus. Armenia rossica — B. Hryniewiecki. Det. N. Busch.
- +**P. caucasicum* *M. B.* var. *stenocarpa* *Boiss.* Caucasus. Karabach — B. Hryniewiecki. Det. N. Busch.
- +**P. hybridum* *L.* Tauria — K. Golde.
- +**Paris quadrifolia* *L.* β . *obovata* *Ledeb.* Sibiria. Chabarowski — N. Desoulavy.
- +**Patrinia rupestris* *Juss.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann; Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
- +**Pedicularis sudetica* *Willd.* Silesia — Sagorski; Bohemia — J. Sterneck.
- +**Petrosimonia brachiata* *Bage.* Tauria — A. Junge.
- +**Peucedanum humile* *Turez.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- +**Phlomis crinita* *Cav.* (*P. Barrelieri* *Duf.*) Africa — E. Reverchon.
- +**Physocaulos nodosus* *Tausch.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. Det. A. Fomin.
- +**Pinguicula vulgaris* *L.* Livonia. Jurjew — N. Busch.
- + *Plagiopus virgatus* *D. C.* (*Leucanthemum virgat.* *Clus.*) Afrika — E. Reverchon.
- +**Potentilla arenaria* *Borkh.* f. *glandulosa*. Saxonia — H. Hofmann.
- +**P. auriculenta* *Gr.* \times *arenaria* *Borkh.* Saxonia — H. Hofmann.
- +**P. auriculenta* *Gr.* \times *arenaria* *Borkh.* f. *eglandulosa* *Wolff.* Saxonia — H. Hofmann.
- + *P. Herbichii* *Blocki.* Galicia orient. — B. Blocki.
- + *P. intermedia* *L.* *typica* *Rupr.* Prov. Mosqua — Syreisczikow.
- + *P. laeta* *Rehb.* v. *pinnatifida* *Gr.* Istria — L. Richter.
- + *P. mixta* *Nolte.* Silesia — H. Pinkwart.

- P. nivea* *L.* Norvegia — C. Baenitz.
 + *P. pedatifrons* *Borb.* Hungaria centr. — V. Borbas.
 + *P. pseudochrysantha* *Borb.* Hungaria — J. Wagner.
P. superverna × *arenaria* f. *eglandulosa* *Wolff.* Saxonia — H. Hofmann.
P. superverna × *arenaria* f. *glandulosa* *Wolff.* Saxonia — H. Hofmann.
 + *P. thuringiaca* *Bernh.* Prov. Petropolis — Puring.
Primula acaulis *Jacq.* var. *Sibthorpii* (*Rehb.*) *Pax.* Caucasus. Kachetia.
 Lagodechi — J. Mlokossiewicz; Lagodechi *+, Mzchet *+ — T. Roop;
 Abchasia — G. Woronow +; Prov. Baku — J. Schestakow *+;
 Terek prov. — Gorepekin*. Det. Prof. N. Kusnezow.
 + *Prosopis Stephaniana* *W.* Persia — J. Bornmüller.
 **Prunus divaricata* *Ledeb.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski +; Kachetia.
 Lagodechi — T. Roop +, J. Mlokossiewicz +.
 + *P. intermedia* *Host.* = (*P. cerasus* × *chamaecerasus*). Austria inferior
 — Rechingen.
 **P. prostrata* *Labl.* Caucasus. Mzchet — T. Roop +; Tiflis +, Kagysman +
 — J. Seleshinski.
 + **Psephellus dealbatus* *Boiss.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. Det.
 A. Fomin.
Psoralea bituminosa *L.* (*P. palaestina* *Bassl.*) Dalmatia — Pichler +; Cauca-
 sus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Prov. Tiflis — J. Seleshinski *+.
 + **Ptarmica impatiens* *D. C.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin.
Pteris cretica *L.* Caucasus. Abchasia — G. Woronow +; Batum — J.
 Seleshinski *+.
Pterocarya caucasica *C. A. M.* Caucasus. Kachetia. J. Mlokossiewicz.
 + *Pterocephalus plumosus* *Coult.* Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew.
 + **Punica granatum* *L.* Persia — M. Ardatow,
 + **Pyrethrum tanacetum* *D. C.* (*Crysanthemum balsamita* *L.*). Caucasus.
 Prov. Tiflis — N. Gorain.
 + **Ranunculus auricomus* *L.* γ. *sibiricus* *Glehn.* Ekatherinburg — Chr. Clerc.
Rhododendron caucasicum *Pall.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +;
 Kachetia — J. Mlokossiewicz *+; Chewsuria — J. Seleshinski *+;
 Ossetia — Kunicki *+; Prov. Tiflis — A. Fomin*, N. Corain *+;
 Zehra-Zeharo — Prof. N. Kusnezow *+, P. Misczenko +, T. Roop *+,
 N. Gorain *+.
 **R. ponticum* *L.* Caucasus. Batum — J. Seleshinski +; Armenia Tur-
 cica +, Batum + — M. Ardatow.
R. Smirnowii *Trautv.* Caucasus. Batum — Princ. Massalski.
Rhynchosorys orientalis *Benth.* Caucasus. Terek prov. — Schirajewski +;
 Ossetia — Kunicki *+.
 + *Rubus arcticus* *L.* Sibiria. Prov. Irkutsk — G. Petunnikow.
 + **R. chamaemorus* *L.* (mas. ♂). Prov. Petropolis — R. Regel.
 + **Rumex scutatus* *L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
 + *Sagittaria alpina* *Willd.* in *S. sagittaefolia* *L. transiens.* Ekatherinburg
 — O. Clerc et W. Russkich.
Salix acuminata *Ledeb.* β. *virescens.* ♀ Prov. Perm — P. Sjusew.
S. acutifolia *Willd.* ♀ Prov. Perm — Sjusew.
 + *S. albicans* *Schl.* ♀ (*S. glauca* × *grandifol.* v. *Schleicheri* *Wim.*). Helvetia
 — A. Schmidely.
 + **S. amygdalina* *L.* var. *discolor* *Koch.* Prov. Samara — D. Sophinski.
 + *S. amygd.* *L.* f. *vulgaris* ♂ (= *S. Hoffmanniana* *Sm.*). Britannia — Linton.
 + *S. angustifolia* *Wulf.* (♂ +) (♀ +). Hungaria Centr. — J. Wagner.
 + **S. arbuscula* *L.* Pinega — Pohle.
S. aurita *L.* f. *spathulata* *Wim.* ♀. Marchia — Ries +; Badenia — Schatz +.
S. aurita × *cinerea* *Wim.* f. b. ♂ Silesia — C. Baenitz.
S. aurita × *cinerea* *Wim.* f. c. ♂ Silesia — C. Baenitz.
S. aurita × *cinerea* × *repens* *Straechl.* ♂ Posen — A. Straechler.
 + **S. aurita* *L.* × *nigricans* *L.* Fennia. Kajana — O. Lönnbohm.
 + *S. aurita* × *repens* *Wim.* (*S. ambigua* *Ehrh.* = *S. plicata* *Fr.*) ♀. Badenia
 — Schatz.
 + *S. babylonica* *L.* f. *androgyna.* Silesia — C. Baenitz.

- S. blanda* Andr. (*S. babylonica* × *fragilis* Clem.) (♂ +) (♀ +). Austria infer. — F. A. Tscherning.
- + *S. cinerea* L. b. *angustifolia* A. Kern. ♀ Austria infer. — F. A. Tscherning.
- + *S. cinerea* L. a. *latifolia* A. Kern. ♀ Austria infer. — F. A. Tscherning.
- + **S. cinerea* L. var. *androgyna*. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + **S. cinerea* L. var. *bicapsularis*. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- + *S. daphnoides* Vill. f. *erythranthera* Kupff. ♂ Livonia — Kupffer. (Cnf. A. H. B. Jur. III, pag. 253. Nota № 178).
- + *S. Doniana* Sm. ♂ (*S. purpur. L.* × *repens L.*). Curonia — P. Lackschewitz. Det. T. Teplouchow.
- S. fragilis* × *alba* Wim. (♂ +) (♀ +) (*S. Russeliana* Forb.). Badenia — J. A. Schatz.
- + *S. hastata* L. (♀, ♂). Fl. Austro-Silesiaca — C. Baenitz.
- S. Jacquiana* Willd. (*S. myrsinites* α. *integrifolia* Neibl. v. *Jacquiana* Koch) (♂ +) (♀ +). Austria inf. — F. A. Tscherning.
- S. Lappinum* L. Prov. Mosqua — Heyden ♀ +; Curonia — P. Lackschewitz ♂ +; Fennia — O. Lönnbohm ♀.
- + **S. laurina* Sm. (*S. caprea* × *Weigeliana* Wimm.) ♀. Curonia. Libawa — P. Lackschewitz.
- + *S. longifolia* Host. (*S. dasyclados* Wim. = *S. acuminata* Koch.) ♂ Prussia orient. — C. Baenitz.
- S. Mauternensis* Kern (*S. discolor* Host. = *S. Wimmeriana* G. G. = *S. capr. × purpur. Wim.*), Badenia — J. A. Schatz ♂; Austria inf. — Rechanger ♀ +.
- S. nigricans* Sm. Fennia — O. Lönnbohm (♂, ♀); Curonia. Libawa — P. Lackschewitz (♂)*.
- S. nigricans* L. var. *androgyna*. Fennia — O. Lönnbohm.
- + **S. nigricans* L. var. *bicapsularis*. Fennia — O. Lönnbohm.
- + **S. nigricans* L. var. Fennia — O. Lönnbohm.
- + **S. phyllicifolia* L. (♀). Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- S. pruinosa* Wendl. ♂. (*S. acutifol. W.* = *S. caspica* Hort.). Silesia — C. Baenitz +; Marchia — Riese +.
- + *S. purpurea* × *nigricans* (♀). Trident — Gelmi.
- + *S. repens* L. v. *leiocarpa* G. Mey. Bavaria — E. Kaufmann.
- S. viminalis* L. f. (♀). Prov. Perm — Sjusew.
- + *S. vimin. L. f. typica* L. (♂). Silesia — C. Baenitz.
- S. viminalis* × *purpurea* Wim. b. *Forbyana* Wim. ♀ (*S. Forbyana* Sm.). Germania — A. Toepffer.
- + *S. vitellina* L. v. *sericea* Schatz. ♂. Silesia — C. Baenitz.
- + **Salvia Sclarea* L. Caucasus. Mzchet — T. Roop +, J. Seleshinski +.
- + *Satureja Kitaibelii* Wrzb. Bulgaria — J. Urumoff.
- + *Saussurea acuminata* Turcz. Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- + **S. salsa* M. B. Prov. Samara — D. Sophinski.
- Saxifraga bronchialis* L. Sibiria. Czita — Hubelmann; Turkinsk — Prof. J. Borodin +.
- + *Scorpiurus subvillosa* L. (*S. muricata* Host.). Dalmatia — C. Baenitz.
- + *Scrophularia canina* L. Triest — C. Steurer.
- + **Scutellaria orientalis* L. Caucasus. Essentuki — N. Nikolski +; Tiflis — T. Roop +, J. Seleshinski +; Daghestania. Tochota — J. Mlo-kossiewicz +.
- S. orientalis* L. v. *pinnatifida* Hoh. Hercegovina — C. Baenitz.
- S. scordiifolia* Fisch. Sibiria. Dahuria — Hubelmann; Irkutsk — Prof. J. Borodin +.
- + **Sempervivum Ruthenicum* Koch. Prov. Kursk — J. Pallon.
- + *Silene flavescens* W. K. Serbia — Adamovic.
- + **S. longiflora* Ehrh. Nikolajew — A. Janata.
- S. supina* M. B. Nikolajew — Karassew +; Prov. Charkow — Sukaczow +, Schiriajew*.
- Smilacina trifoliata* Desf. Sibiria. Dahuria — Hubelmann.
- + **Sparganium glomeratum* Laest. Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm.
- Spiraea decumbens* K. Italia boreal. — V. Engelhardt.

- +**S. media* *Schm.* an var. *sericeam* *Rgl.*? Ekatherinburg — N. Nikitin. Det. O. Clerc.
S. polonica Blocki. Galicia orient. — B. Blocki.
- +**Statice* Gmelini *Willd.* Prov. Samara — D. Sophinski.
- + *S. Gmelini* *Willd.* var. *genuina* *Boiss.* Sarepta — Wiren. (Cnf. Del. III p. 49).
S. tatarica L. β . *Bessariana* R. et *Sch.* Sarepta — R. Wiren.
- + *S. tomentella* *Boiss.* Prov. Jekaterinoslaw — Bogomasow. Det. Prof. N. Kusnezow.
- Stellaria Bungeana* *Fenzl.* Ekatherinburg — Chr. Clerc. Det. O. Clerc.
- Subularia aquatica** *L.* Petropolis — Puring; Prov. Wladimir. — Flerow. (Cnf. A. H. B. jur. II. 1901. p. 105. Nota № 95).
- **Swertia iberica* *F.* et *M.* var. *albida* *Mey.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Kuban prov. — N. Busch +; Terek prov. Bermamut — J. Schirajewski. Det. Prof. N. Kusnezow.
- +**Symphytum asperrimum* *Sims.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki.
Tetragonolobus siliquosus *Roth.* Livonia. Ins. Osilia — P. Lackschewitz +;
 Tauria — A. Junge *+.
- Teucrium hyrcanicum* *L.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +;
 Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz +.
- **T. orientale* *L.* Caucasus. Tiflis +, Bakuriani + — T. Roop; Tiflis, Kagsyman + — J. Seleshinski; St. Lars — N. Nikolski +; Alexandropol — N. Gorain +.
- +**T. scordioides* *Schreb.* Caucasus. Tiflis — T. Roop. Det. J. Seleshinski.
- **Thalictrum foetidum* *L.* Caucasus. Karabach — B. Hryniewiecki +;
 Chewsuria — J. Seleshinski +. Det. N. Busch.
- + *Thermopsis lanceolata* *R. Br.* Sibiria. Prov. Irkutsk — Prof. J. Borodin.
Thlaspi praecox *Wulf.* Tauria — Andrejew +, K. Golde *+.
- + ***Tilia spectabilis*** *Host.* flor. fruct. folia. De arbore classica horto autoris (Cnf. Del. VII. Nota № 242). Wien — Rechinger.
- + ***T. tenuifolia*** *Host.* flor. fruct. folia. De arbore classica in horto autoris. Wien — Rechinger. (Cnf. Del. VII. Nota № 243.)
- + ***Tofieldia borealis*** *Wahlenb.* Karelia (Olonetz) — Ispolatow (Cnf. A. H. B. Jur. II. p. 105. Nota № 96).
T. calyculata *Wahlbg.* Livonia. Ins. Osilia — K. Kupffer; Polonia. Nowo-Alexandrija — N. Zinger et S. Ganeschin *+.
Trichera magnifica *Boiss.* Bosnia — E. Brandis.
- + ***Trichophorum Austriacum*** *Palla* (*Scirpus caespitosus* L. pro parte). (Cnf. A. H. B. Jur. III p. 253. Nota № 179.). Livonia — Kupffer.
- +**Trifolium filiforme* *L.* Caucasus. Abchasia — G. Woronow.
 **Trigonotis radicans* *Gurke* = (*Eritrichium radicans* *D. C.*). Sibiria. Wladiwostok — N. Palczewski.
- +**Trinia Henningii* *Hoffm.* Prov. Samara — Sukaczow.
Triticum cylindricum *Cesati* (*Aegilops cylindr.*) Tauria — Ispolatow +;
 Podolia merid. — A. Junge +.
T. dasyanthum *Ledeb.* Tauria — Jegorowa.
- **Tulipa Biebersteiniana* *R. et Sch.* Starobjelsk — J. Schirajewski.
- + *T. Gesneriana* *L.* Tauria — Jegorowa.
- **Tunica saxifraga* *Scop.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- + *Turgenia latifolia* *L.* Tauria — Jegorowa.
- +**Verbascum ovalifolium* *Don.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski.
- + *Veronica prostrata* *L.* Brandenburg — R. Gross.
- +**V. Tournefortii* *Gmel.* Tauria — A. Junge.
- +**Vicia incisa* *M. B.* Tauria — A. Junge.
- +**V. serratifolia* *Jacq.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz.
V. truncatula *M. B.* Hungaria — Wagner.
- Vinca major* *L. v. pubescens* (*Urv.*) *Boiss.* Caucasus. Abchasia — G. Woronow +; Batum — M. Ardatow *+. Det. Prof. N. Kusnezow.
- + *Vincetoxicum funebre* *Boiss et Ky.* (*Cynanchum funebre* *Kusnez.*) Caucasus. Tiflis — S. Michailowski. Det. Prof. N. Kusnezow.
- + *Viola Munbyana* *B. R.* Africa — Reverchon.
Xeranthemum squarrosum *Boiss* v. *unicolor* *Boiss.* Anatolia — J. Bornmüller.
Zannichella palustris *L.* Petropolis — N. Puring.

VI. Classis.

Стоимость каждого экземпляра 20—400 обменных единиц, указана в скобках.

Werth jedes Exemplars — 20—400 Einheiten = 50 Pf. — 10 Mark.

Valeur de chaque part — 20—400 Unités = 60 ctms. — 12 Fr.

Exemplarium unumquodque unione 20—400 valet.

- +*Acacia Julibrissin Willd. Persia. Tegeran — M. Ardatow. (30).
Acantholimon Armenum Boiss et Huet. Transcaucasia, Azchur — Prof. N. Kusnezow. (200).
- +*A. armenum Boiss et Huet var. Balansae Boiss. Caucasus. Armenia rossica — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (200).
- *A. glumaceum Boiss. Caucasus. Armenia rossica. Mons Ararat +, Elenowka; Karabach, Lischk — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (200).
- *A. quinquelobum Bunge. Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski +; Armenia Rossica. Sardarak — B. Hryniewiecki +. Det. Prof. N. Kusnezow. (200).
- *A. Trautvetteri Kusnez. Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski +; Karabach — B. Hryniewiecki +. Det. Prof. N. Kusnezow. (200).
- Acer insigne Boiss. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossjewicz +; Chewsuria — J. Seleshinski *+. (50).
- + A. insigne Boiss et Buhse v. velutinum Boiss. Persia — J. Bornmüller. (75).
- +*A. Monspessulanum L. Caucasus. Schiraki — Mlokossiewicz. (25).
Achillea biserrata M. B. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz; Mzchet — T. Roop *+. (30).
- +*Aconitum barbatum Patz. Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin. (30).
- + Adhatoda hyssopifolia (L.) N. ab E. (Justicia L.). Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (50).
- *Adonis amurensis Rgl. et Radde. Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (20).
- + Agrostis Reuteri Boiss. (A. capillaris Desf.) Africa — E. Reverchon. (30).
- *Albizzia Julibrissin Bth. Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow. (30).
Alchemilla sericea W. f. virescens. (A. alpina M. B. non. L.). Armenia turcica — O. Sintenis. (25).
- Alectorolophus arenarius Borb. Hungaria — J. Sterneck. (25).
A. Freynii Stern. Tirolia — Sterneck; Istria — Richter. (25).
A. patulus Stern. Austria super. — Niedereeder, teste Sterneck. (20).
- + A. Sterneckii Wettstein. Tirolia — Sterneck. (30).
- *Allium rubellum M. B. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +, T. Roop +. (20).
- +*A. saxatile M. B. Tauria — A. Junge. (20).
- + Allochrysa versicolor Bunge. Caucasus. Sardarak — A. Fomin. (300).
Alnus glutinosa Gaertn. × incana D. C. (A. pubescens Tausch). Livonia. Riga — K. Kupffer; Karelia Ladogensis — O. Lönnbohm. (20).
Alopecurus vaginatus Pall. Anatolia — J. Bornmüller + (25); Tauria — Ispolatow, Golde +. (30).
- + Alsine Pestalozzae Boiss. Phrygia — J. Bornmüller. (200).
Alyssum umbellatum Desf. Tauria — K. Golde +, A. Junge *+. (75).
Amethystea coerulea L. Sibiria. Dahuria — Stukow. (25).
- + Ampelopsis aegirophylla (Bge.) Planch. Buchara. Ruschan — Alexejenko (300).
- +*Amphoricarpus elegans Alb. Caucasus. Abchasia. G. gry — G. Woronow. (300).
Anchusa myosotidiflora Lehm. Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz +, T. Roop *+; Ossetia — Marcowicz +. (30). (Cnf. Delect. II pag. 31).
- Androsace filiformis Retz var. glandulosa Kryn.** Ekatherinburg — O. Clerc. (20). (Cnf. A. H. B. Jur. III pg. 254. Nota № 180)
- + Anemone Albana Stev. Caucasus. Daghestan — Alexejenko. (25).
- +*A. alpina L. ssp. aurea Somm. et Lev. Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. (35).
- +*Anthemis Biebersteiniana Adam. α. Marshalliana Boiss. Caucasus. Bakuriani — T. Roop. (25).
- A. Trotziana Claus. Prov. Saratow — Taliew. (100).

- **Argyrobolium calycinum* Boiss. (*Cytisus calycin. M. B.*). Caucasus. Abchasia. Suchum — G. Woronow +; Prov. Kutais — J. Seleshinski. (25).
- +**Arisaema amurense* Maxim. Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (20).
- + *Aristolochia Iberica* F. et M. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz. (30).
- + *Arnoseric minima* Link. Polonia — Puring. (25).
- **Artemisia caucasica* W. Caucasus. Tiflis — T. Roop +, J. Seleshinski +; Mzchet — J. Seleshinski +. (50).
- **A. hololeuca* M. B. Prov. Charkow — J. Schirajewski; Prov. Woronesh — Schirjaew +. (50).
- +**A. lanata* Willd. Tauria — A. Junge. (50).
- +**A. latifolia* Ledb. Pinega — Pohle. (25).
- **A. salsoloides* W. Prov. Charkow — J. Schirajewski. (25).
- +**A. splendens* W. Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (50).
- +**Arum orientale* M. B. Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz. (20).
- +**Asperula aspera* Boiss. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (75).
- **A. glomerata* Griseb. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +; Mzchet — T. Roop +, J. Seleshinski. (50).
- +**A. orientalis* Boiss. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (40).
- **A. taurica* Paczowski. Tauria — K. Golde, A. Junge +. (250).
- Asplenium crenatum** Fries. Prov. Perm — Sjusew +; Ekatherinburg — N. Nikitin *+. Det. O. Clerc; Prov. Olonez — Ispolatow +; Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +. (Cnf. Del. III. p. 51. atque A. H. Bot. jur. T. II, pag. 160. Nota № 101.) (25).
- + *A. fissum* Kit. Austria superior — F. Niedederer. (20).
- +**Asterolinum Linum stellatum* Lk. et Hoffm. Tauria — K. Golde. Det. Prof. N. Kusnezow. (75).
- Astragalus albicaulis* D. C. Don — Karassew. (40).
- +**A. arnacantha* M. B. Tauria — A. Junge. (75).
- +**A. australis* Lam. Pinega — Pohle. (20).
- **A. brachycarpus* M. B. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (60).
- + *A. brachylobus* Fisch. Prov. Astrachan — A. Tugarinow. (45).
- **A. Bungeanus* Boiss. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (100).
- +**A. caucasicus* Pall. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski, T. Roop. (75).
- + *A. dolichophyllus* Pall. Tauria — Jegorowa. Ispolatow +. (25).
- + *A. excapus* L. var. *pubiflorus* D. C. Prov. Jekaterinoslaw — Seleshinski. (40).
- **A. fabaceus* M. B. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (200).
- **A. galegiformis* L. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski; Prov. Tiflis — N. Gorain +. (25).
- + *A. lagurus* Willd. Caucasus. Nachiczewan — A. Fomin +; Armenia Rossica. Kuscybelak; m. Ararat minor + — B. Hryniewiecki. (300).
- +**A. macropus* Bunge. Prov. Samara — D. Sophinski. (40).
- **A. maximus* Willd. Caucasus. Petris-Ckali — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (75).
- **A. mollis* M. B. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (75).
- +**A. physodes* L. Tauria — A. Junge. (25).
- +**A. rupifragus* Pall. Prov. Samara — Sukaczow. (75).
- + *A. sphaerocalyx* Ledb. Caucasus. M. Ararat major — B. Hryniewiecki. (400).
- +**A. striatellus* Pall. Tauria — A. Junge. (75).
- + *A. subulatus* M. B. Nikolajew — P. Karassew +; Prov. Jekaterinoslaw — Schirajew *+, Bogomasow +; Prov. Charkow — Schirajew *+. (25).
- + *A. utriger* Pall. Tauria — N. Puring +, A. Junge *+; Saratow — A. Tugarinow. (40).
- **A. viciaefolius* D. C. Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (75).
- +**A. vulpinus* Willd. Prov. Saratow. Sarepta — A. Tugarinow. (45).
- +**Astrantia pontica* Alb. Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. G. Woronow. (400).
- +**Athyrium crenatum* Rupr. Sibiria. Baikal — O. Lönnbohm. (25).
- **Atraphaxis buxifolia* Jaub. et Sp. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (30).
- +**A. lanceolata* Bunge. Prov. Samara — D. Sophinski. (20).
- **A. spinosa* L. Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski; Tauria — A. Junge. (20).

- +**Bartsia alpina* *L.* Pinega — Pohle. (50).
- + *Betonica grandiflora* *Steph.* Caucasus. Terek prov. — Schirajewski. (25).
- + *Bidens connatus* *Mühlbg.* Germania — Behrendsen (Cnf. Del. II pag. 33). (20).
- + *B. frondosus* *L.* Germania — Behrendsen. (Cnf. Delect. II pag. 34.) (25).
- +**Bonaveria securidaca* *Scop.* Tauria — A. Junge. (20).
- + *Botrychium virginianum* *Sw.* Prov. Novgorod — L. Ivanow. (40).
- + *Bromus albidus* *M. B.* Caucasus. Tiflis — S. Michailowski. (50).
- +**B. ciliatus* *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (50).
- +**Bungea trifida* *C. A. M.* Caucasus. Alexandropol — N. Gorain. (30).
- + *Bupleurum junceum* *L.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew. (25).
- +**B. multinerve* *D. C.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin. (25).
- + *B. sulphureum* *B. et Bal.* Anatolia — J. Bornmüller. (75).
- +**B. tenuissimum* *L.* Tauria — A. Junge. (25).
- + *Bystropogon Canariensis* *Hér.* var. *fallax* *Bornmül.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
- + *B. organifolius* *Hér.* var. *Palmensis* *Bornm.* Ins. Canariens. Palma — J. Bornmüller. (100).
- + *B. plumosus* *Hér.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (75).
- +**Cachrys alpina* *M. B.* Tauria. Jalta — K. Golde. (200).
- + *Callicephalus nitens* *Boiss.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew. (50).
- + *Calligonum comosum* *L'Herit.* Turkomania — Litwinow. (40).
- + *C. microcarpum* *Borocz.* Turkomania — Litwinow. (60).
- +**Callipeltis Cucullaria* *Roem. et Sch.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski Det. A. Fomin. (25).
- + *Caltha natans* *Pall.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann. (20).
- +**C. polypetala* (*Hochst.*) *Boiss.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz +. Det. N. Busch. Prov. Tiflis — N. Gorain +. (30).
- +**Campanula alliariaefolia* *W.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. A. Fomin. (20).
- + ***C. hypopolia Trautv.*** Caucasus. Ossetia — Marcowicz. (Cnf. Del. II p. 34; III. p. 53). (150).
- +**C. petrophila* *Rupr.* var. *angustifolia* *Fomin.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz. Det. A. Fomin. (100).
- +**C. tridentata* *Schrad.* var. *barbata* *Fomin.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. A. Fomin. (30).
- + *C. uniflora* *L.* Norwegia — Baenitz. (20).
- +**Camphorosma perenne* *Pall.* Prov. Samara — D. Sophinski. (25).
- + *Caragana grandiflora* *D. C.* Tauria — Jegorowa; Prov. Jekaterinoslaw — G. Wysotzki +. (20).
- +**Carex duriuscula* *C. A. M.* Sibiria. Irkutsk — T. Jurinski. (25).
- + ***C. secalina Wahlbg.*** Prov. Poltawa — N. Zinger. (Cnf. A. H. B. Jur. III, p. 252. Nota № 172.). (25).
- + *C. tenuiflora* *Wahlbg.* Prov. Novgorod — Ispolatow. (20).
- +**Castanea sativa* *Müll.* var. *caucasia* *Regel.* Transcaucasia. Suram — R. Regel. (20).
- + *Celsia orientalis* *L.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski*+; Hercegovina — C. Baenitz. (20).
- + *Centaurea banatica* *Kern.* Hungaria — Wagner. (40).
- +**C. bella Trautv.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (50).
- + *C. deusta* *Ten.* Bulgaria — Prof. Urumoff. (20).
- + *C. lyrophylla* *Gr.* Serbia — Adamovic. Comm. Dr. Baenitz. (25).
- + *C. macrocephala* *Mus. Puschk.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Bakuriani — T. Roop*+; Lac. Gokczai — J. Medwedew +; Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +. (35).
- +**C. reflexa* *Lam.* Caucasus. Tiflis — N. Borsczow. Det. A. Fomin. (40).
- +**C. squarrosa* *W.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski. (30).
- + *Centranthus longiflorus* *Stev.* Caucasus. Tiflis — S. Michailowski +; J. Seleshinski*+; Armenia Turcica — M. Ardatow*+. (50).
- +**Cephalanthera ensifolia* *Rich.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz. (20).

- Cerastium Biebersteinii* D. C. Tauria — K. Golde +, O. et B. Fedczenko +, D. Syreiszikow, G. Schiriajew +, Prof. A. Jarotzki*+. (75).
 +**C. grandiflorum* W. K. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +; Mzchet — T. Roop +. (40).
C. Schmalhauseni Pacz. Nikolajew — Karassew. (Cnf. A. H. B. Jur. II p. 162. Nota № 112; atque III, pg. 174.) (50).
 +**Chaerophyllum silvicola* Lipsky. Caucasus. Abchasia. Suchum — G. Woronow. (200).
Chamaescidium acaule Boiss. Terek prov. Bermamut — J. Schirajewski +; Chewsuria — J. Seleshinski*+. Det. A. Fomin. (75).
 +**Cheilanthes argentea* Kunze. Manshuria. Sungari — N. Desoulavy. (30).
 + *Cheiranthus scoparius* Brouss. v. Lindleyi Webb. Ins. Canariens. Ferro — J. Bornmüller. (100).
 + *Chlora perfoliata* W. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (20).
 **Chloranthus japonicus* Sieb. Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (100).
 +**Chrysanthemum millefoliatum* L. var. *achilleifolium* M. B. Tauria — A. Junge. (25).
 +**C. parthenium* Pers. var. *parthenifolium* W. Transcaucasia. Suram — R. Regel. (20).
C. serotinum L. Radom — G. Levitski. (75).
 + **Cirsium sinuatum** Boiss. Caucasus. Balkaria — Desoulavy. (Cnf. Del. VII. Nota № 245.) (200).
Cleome ornithopodioides L. var. *stipitata*. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (20).
Colchicum pannonicum Grb. et Schk. Banatus — L. Richter. (20).
Colpodium humile Griseb. Sarepta — R. Wiren. (25).
 **Colutea cruenta* Ait. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +, T. Roop +. (25).
 + *Convolvulus fruticosus* (W. B.) Desr. (pl. raris). Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
 +**C. holosericeus* M. B. Tauria — A. Junge. (40).
 + *Corallorhiza innata* R. Br. Fennia — O. Lönnbohm. (40).
Coronilla cappadocica Willd. Caucasus. Tiflis — S. Michailowski +, J. Seleshinski*+; Mzchet — J. Seleshinski*+. (25).
 +**C. cretica* L. Tauria — A. Junge. (20).
Corydalis angustifolia M. B. Nikolajew — Karassew. (40).
 **C. angustifolia* D. C. β. *ramosa* Pacz. Tauria. Livadia — K. Golde. (50).
 +**C. caucasica* D. C. Caucasus. Mzchet — T. Roop. (30).
 +**C. Paczoskii* Busch. Tauria — K. Golde. (50).
 +**Cousinia carduiformis* Cass. Caucasus. Tiflis — T. Roop. Det. J. Seleshinski. (200).
 + *Crocus biflorus* Mill. v. *variegatus* Boiss. Macedonia — L. Charrel. (25)
 + *C. Heuffelianus* Herbert. Bosnia — K. Maly. (25).
C. Pallasii M. B. Bulgaria austr. — V. Stribrny +. (20); Tauria — Andrejew, Molezanow. (45).
C. Susianus Ker. Tauria — Ispolatow, Andrejew. (60).
 **Cyclamen Coum* Mill. var. *Iberica* Boiss. Caucasus. Mzchet +; Tiflis + — T. Roop. Det. Prof. N. Kusnezow. (25).
 **Cynanehum funebre* Kusnez. Caucasus. Carthalia. Azchur — P. Miszczenko +; Tiflis — J. Seleshinski +; Kuban prov. — N. Busch +. Det. Prof. N. Kusnezow. (25).
 **C. funebre* Kusnez. × *Schmalhauseni* Kusnez. Caucasus. Ossetia — Marcowicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (40).
 +**C. laxum* Bartl. × *funebre* Kusnez. Caucasus. Ossetia — Marcowicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (30).
 **C. Rehmanni* Kusnez. Caucasus. Terek prov. — Seidliz +; Daghestan. Gunib — Prof. N. Kusnezow +; Kachetia. Kardanach — B. Hryniewiecki +; Ossetia. Alagir — Marcowicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (75).
Cypripedium Calceolus L. Carelia borealis — O. Lönnbohm*+; Prov. Petropolis — Sukaczow +; Prov. Nowgorod — E. Ispolatow +; Prov. Mosqua — K. Heyden +; Prov. Czernigow — Karassew; Eka-kerinburg — O. Clerc; Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin*+. (20).

- C. guttatum Sw.** Ekatherinburg — O. Clerc, N. Nikitin*. (Cnf. A. H. B. Jur. T. III, pag. 93—98). (25).
- +***C. macranthon Sw.** Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin. (30).
- Cystopteris montana Lk.** Prov. Novgorod — E. Ispolatow; Pinega — Pohle*+. (100). (Cnf. Del. VII. Nota № 246). Helvetia — O. Lönnbohm. (25).
- + **Dactylis hispanica Rth.** Ins. Corfu — C. Baenitz. (20).
- Daphne altaica Pall.** (D. Sophia Kalen.). Prov. Kursk — W. Suka-czow+, N. Stephanowski*. (Cnf. A. H. B. Jur. I. pg. 137; II pg. 106 et 163. Nota № 117.) (200).
- +***D. pontica L.** Tauria — A. Junge. (75).
- + **Daucus bessarabicus D. C.** Nikolajew — S. Fedossejew. (35).
- +***Delphinium dasystachyum Boiss et Bal.** ssp. Szowitzianum *Busch.* f. *trichosepala Busch.* Caucasus. Karabach — B. Hryniewiecki. Det. N. Busch. (50).
- +***D. flexuosum M. B.** Caucasus. Armenia rossica — B. Hryniewiecki. Det. N. Busch. (50).
- +***D. speciosum M. B.** Caucasus. Kuban prov. — Prof. N. Kusnezow. Det. N. Busch. (50).
- Dentaria glandulosa W. e. K.** Polonia — Puring. (Cnf. Del. VII. Nota № 247). (20).
- + **D. tenuifolia Ledeb.** Prov. Tula — N. Zinger. (100).
- + **Dianthus aridus Ika v. puberulus Vel.** Bulgaria austr. — Stribrny; Comm. Dr. Baenitz. (40).
- +***D. crinitus Sm.** Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (30).
- + **D. fimbriatus M. B.** Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +; Tiflis — J. Seleshinski*+, N. Borsczow*. (45).
- + **D. Liboschitzianus Ser.** Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +; Circassia — B. Hryniewiecki +; Chewsuria — J. Seleshinski*+. (50).
- +***D. pallens Sibth.** Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (25).
- + **D. rigidus M. B.** Don — P. Karassëw. (20).
- + **D. squarrosus M. B.** Jekaterinoslaw — J. Seleshinski. (40).
- + **D. strictus S. S.** Dalmatia — Rudolph. (20).
- + **Dichrocephala latifolia D. C.** Caucasus. Abchasia — J. Woronow. Det. G. Woronow. (30).
- + **Digitalis ciliata Trautv.** Caucasus. Desoulavy. (Cnf. Del. I. p. 21). (50).
- +***D. ferruginea L.** Caucasus. Bakuriani — T. Roop. (20).
- + **Dontostemon micranthus Fisch.** Sibiria. Dahuria — Hubelmann. (20).
- +***Doronicum caucasicum M. B.** Caucasus Mzchet — T. Roop. (25).
- + **Draba cuspidata M. B.** Tauria — N. Puring. (200).
- + **D. mollissima Stev.** Caucasus. Prov. Baku. Schach-dag (loc. class.) — Alexejenko. (300).
- + **D. rigida Boiss v. bryoides.** Caucasus. Terek prov. — Schirajewski. (200).
- +***D. tridentata D. C.** Caucasus. Abastuman — Prof. J. Borodin. (20).
- + **Ebenus pinnata Desf.** Africa — Reverchon. (25).
- + **Echinophora Sibthorpiana Guss.** Asia minor — J. Bornmüller. (25).
- +***Eleutherococcus senticosus Maxim.** Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (25).
- +***Elodes virginica Nutt.** Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. Det. H. Oettingen. (50).
- +***Elymus juncus Fisch.** Prov. Samara — D. Sophinski. (20).
- +***Ephedra Nebrodensis Tin.** Caucasus. Tiflis +, Mzchet + — J. Seleshinski. (30).
- + **Equisetum Schleicheri Milde** (E. paleaceum *Schleich.*, E. *trachyodon Milde*). Silesia — Baenitz. (25).
- + **E. scirpoides Michx.** Prov. Novgorod — E. Ispolatow +; Pinega — Pohle*+; Curonia. Libava — P. Lackschewitz*+. (20).
- Eragrostis suaveolens Becker var. borysthénica Schmalh.** Prov. Czernigow — N. Zinger. (Cnf. Delect. II, pag. 38.). (100).
- +***Eremostachys laciniata Bnge.** Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (50).
- + **Ervum Meyeri Trautv.** (Vicia *Meyeri Boiss.*). Tauria. Jalta — K. Golde. (200).
- + **Bryngium giganteum M. B.** Caucasus. Bakuriani — T. Roop*+; Godó-rebi — Prof. N. Kusnezow*+; Kuban prov. — Desoulavy +. (50).

- **Erysimum cretaceum Schmalh.* Prov. Charkow -- J. Schirajewski. (50).
 + *Erythraea pulchella Fries.* β . *albiflora Ledb.* Caucasus. Ossetia -- Mar-
 cowicz. (30).
 + **E. tenuiflora Hoffm. et Lk.* ∞ *ramosissima Pers.* Turcia. Samsun -- M.
 Ardatow. Det. Prof. N. Kusnezow. (20).
Euphorbia biglandulosa Desf. (*E. rigida M. B.*). Tauria -- Syreiszikow. (20).
 + *E. praecox Fisch.* Sarepta -- R. Wiren. (60).
 + *E. undulata M. B.* Sarepta -- R. Wiren. (50).
 + **Euphrasia brevipila B. et Gr.* Fennia. Kuopio -- O. Lönnbohm. (20).
E. fennica Kihlm. Fennia -- M. Brenner, teste Wettstein. (25).
E. hebecalyx Brenner. (*E. micrantha Bren. = E. bottnica Kihlm.*). Fennia
 -- V. Olin (20).
E. illyrica Wettst. Bosnia -- Brandis. (20).
E. stricta Host. Prov. Rjasan -- A. Petunnikov +. (25). Germania --
 Behrendsen, teste Wettstein (40). (Cnf. Delect. II, pag. 39).
 + ***E. tenuis Brenner.*** Prov. Mosqua -- D. Syreiszikow et A. Petun-
 nikov. (25). (Cnf. Del. III, p. 55, 56, atque Act. H. B. J. II. 1901.
 p. 163. Nota № 120.)
Ferula salsa Ledeb. Sarepta -- R. Wiren. (25).
 + *Festuca filiformis Chr. Sm.* ssp. *Bornmülleri Hackel.* Ins. Canariens. Te-
 neriffa -- J. Bornmüller. (100).
F. ovina L. var. *glauca Hack.* sbv. *caesia Hack.* Riga -- Westberg, teste
 Prof. Dr. Hackel. (40). (Cnf. Del. III, pag. 56.)
 + *Frankenia hirsuta L.* Tauria -- Dusj. (25).
Fritillaria graeca Boiss. (*F. latifolia Friv.*). Serbia -- Adamovic. Comm.
 Dr. Baenitz (50).
 + *E. Meleagris L.* Prov. Kursk -- N. Nikolski. (20).
 + **F. Ussuriensis Maxim.* Sibiria. Chabarowsk -- N. Desoulavy. (30).
 + *Froriepia nuda C. Koch.* Caucasus. Abchasia -- J. Woronow. Det. G.
 Woronow. (50).
 + *Gagea amblyopetala Boiss. et Heldr.* Tauria. Jalta -- K. Golde. Det. D.
 Litwinow. (200).
 + *G. bohémica Schult.* Tauria. Jalta -- K. Golde. (25).
 + *Galactites tomentosa Munch.* f. *simplex.* Ins. Canariens. Palma -- J. Born-
 müller. (50).
 + **Galanthus plicatus M. B.* Tauria -- A. Junge. (50).
 + *Galium anglicum Huds.* Hungaria -- A. Degen. (20).
G. articulatum L. Asia minor -- J. Bornmüller. (75).
G. coronatum Sibth. et Sm. Caucasus. Tiflis -- J. Seleshinski *+; Terek
 prov. -- Schirajewski +. (25).
G. Grusinum Trautv. Caucasus. Tiflis -- A. Fomin. (400).
G. orientale Boiss. β . *majus Boiss.* Asia minor -- J. Bornmüller. (60).
 + *G. tenuissimum M. B.* Caucasus. Prov. Elisabethpol -- S. Fedossejew. (20).
Genista dalmatica Bartl. non Ten. (*G. aristata Pr.*). Dalmatia -- C.
 Baenitz. (25).
 **Gentiana altaica Pall.* Sibiria. Altai -- A. Sedelnikow. (25).
G. baltica Murb. Bohemia -- J. Sterneck. (20).
G. barbata Froel. Sibiria. Irkutsk -- Prof. J. Borodin +, Jurinski. (50).
 **G. barbata Froel.* lus. *foliis caulinis internodia superantibus.* Ekatherin-
 burg -- O. Clerc. (50).
 **G. Biebersteinii Bunge.* f. *atrata Kusnez.* Caucasus. Kuban prov. -- Gri-
 newicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (40).
 **G. Biebersteinii Bunge.* f. *Buschiana Kusnez.* Caucasus. Kuban prov. --
 N. Busch. Det. Prof. N. Kusnezow. (50).
 **G. Biebersteinii Bnge.* f. *typica Kusnez.* Caucasus. Kuban prov. -- N.
 Busch +; Circassia. M. Fischt -- B. Hryniewiecki +. Det. Prof.
 N. Kusnezow. (40).
 + *G. carpathica Wettst.* Bohemia -- Sterneck. (25).
 **G. caucasica M. B.* var. *coeruleascens Trautv.* Caucasus. Kachetia. Lago-
 dechi -- J. Mlokossiewicz; Bakuriani -- T. Roop +. Det. Prof. N.
 Kusnezow. (50).

- + *G. caucasica* *M. B.* var. *Marcowiczi* *Kusnez.* Caucasus. Digoria — Marcowicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (100). (Cnf. Del. II, pag. 41; Del. III, pag. 57, 58).
- G. Froelichii* *Jan.* Carniolia — L. Derganc. (20).
- **G. Gelida* *M. B.* Caucasus. Armenia rossica. Daracziczag — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (40).
- **G. nivalis* *L.* Caucasus. Balcaria — Kunicki. Det. Prof. N. Kusnezow. (25).
- +**G. pseudo-aquatica* *Kusnez.* Sibiria. Baikal — Prof. J. Borodin. Det. Prof. N. Kusnezow. (30).
- G. purpurea* × *punctata* *Grisb.* (*G. spuria* *Lebert.*). Gallia — J. Timothée. (50).
- G. pyrenaica* *L.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch +; Kachetia — A. Fomin +; Circassia — B. Hryniewiecki* +; Borshom — P. Misczenko* +; Chevsuria — J. Seleshinski* +; Armenia. Alagoes — Prof. N. Kusnezow* +. Det. Prof. N. Kusnezow. (30).
- **G. septemfida* *Pall.* var. *adscendens* *Kusnez.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz +; Bakuriani — P. Misczenko +; Balcaria — Kunicki +; Kuban prov. +; Abchasia + — N. Busch; Digoria — Riskin. Det. Prof. N. Kusnezow. (40).
- **G. septemfida* *Pall.* var. *lagodechiana* *Kusnez.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (200).
- **G. septemfida* *Pall.* var. *pauciflora* *Kusnez.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch +; Digoria — Riskin +; Circassia — B. Hryniewiecki; Bakuriani — T. Roop +. Det. Prof. N. Kusnezow. (40).
- **G. tenella* *Rotb.* var. *Dechjana* (*Somm. Lev.*) *Kusnez.* Caucasus. Balcaria — N. Desoulavy. Det. Prof. N. Kusnezow. (200).
- G. uliginosa* *Willd.* (flor. saepe tetrameris.) Livonia — Kupffer. (20). Curonia — Lackschewitz. (30). (Cnf. Del. II, p. 42.)
- **G. verna* *L.* var. *angulosa* (*M. B.*) *Kusnez.* Caucasus. Prov. Sakataly — A. Fomin; Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz +; Ossetia — Kunicki +. Det. Prof. N. Kusnezow. (30).
- +**G. verna* *L.* var. *Oschtenica* *Kusnez.* Caucasus. Circassia. Fischt — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (75).
- **G. verna* *L.* var. *pontica* *Solt.* Caucasus. M. Zehra-Zcharo — P. Misczenko +; Karabach. M. Kapudshych — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (40).
- + *G. Wettsteinii* *Murb.* Bohemia — J. Sterneck. (30).
- +**Geranium Albanum* *M. B.* Caucasus. Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz. Det. G. Woronow. (30).
- +**G. Ibericum* *Cav.* Caucasus. Pschawia — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (80).
- **G. platypetalum* *F. et M.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch +; Karabach — B. Hryniewiecki +. Det. G. Woronow. (80).
- +**G. pyrenaicum* *L.* var. *depilatum* *Som. et Lev.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch; det. G. Woronow. (20).
- +**G. Renardi* *Trautv.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. G. Woronow. (60).
- + *Geum speciosum* *Alb.* Caucasus. Abchasia — J. Woronow. Det. G. Woronow. (106).
- + *Girgensohnia oppositiflora* (*Pall.*). Turkomania — Litwinow. (50).
- **Goebelia alopecuroides* *Bunge.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +; Persia. Tegeran — M. Ardatow +. (30).
- + *Gymnadenia cucullata* *Rich.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (30).
- + *Gypsophila Edmondi* *Bornmül.* sp. n. Anatolia — J. Bornmüller. (400).
- **G. elegans* *M. B.* Caucasus. Tiflis +; Mzchet + — J. Seleshinski. (25).
- +**G. elegans* *M. B.* *violacea striata.* Caucasus. Tiflis — R. Regel. (25).
- G. glomerata* *Pall.* Bulgaria austr. — V. Stribny +; Caucasus. Piatigorsk — Schiriajew +. (25).
- + *G. glomer.* *Pall.* β *globulosa.* Caucasus. Terek prov. — Schirajewski. (25).
- + *G. Szowitsii* *Fisch. et Mey.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew. (40). (Cnf. Del. III, p. 58)
- G. tenuifolia* *M. B.* Caucasus. Circassia. mm. Fischt + et Pseaschcho + — B. Hryniewiecki. (25).

- +**Halanthium Kulpianum* C. Koch. var. *roseum* Trautv. Caucasus. Kagysman — M. Ardatow, J. Seleshinski. (100).
Halenia sibirica Bork. Prov. Perm — Sjusew. (40). (Cnf. Del. II. p. 43.)
 Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (30).
- + *Haplophyllum suaveolens* D. C. (*Ruta Biebersteinii* Neitr.) Cherson — O. Jegorowa. (20).
- +**H. villosum* Andr. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (50).
 +**Hedera colchica* C. Koch. Transcaucasia. Suram — R. Regel. (20).
 +**Hedypnois cretica* W. Tauria — K. Golde. (20).
Hedysarum argenteum L. Caucasus. Terek prov. Maschuka — Schiriajew +, Schiriajewski +. (80).
H. cretaceum Fisch. Prov. Don — P. Karassew*; Prov. Saratow — Taliew +; B. Keller +. (60).
 **H. elongatum* Fisch. var. *trichocarpa* Basin. Ekatherinburg — N. Nikitin. Det. O. Clerc. (20).
H. grandiflorum Pall. Prov. Samara — S. Scharbe +. Det. D. Sophinski; Prov. Don — Schiriajew. (30).
- ****Hedysarum polymorphum* Ledeb. var. *ucrainicum*** (Kaschm. Sp.). Prov. Charkow—Schiriajew. (Cnf. A. H. Bot. Jur. T.VII. p.80—82). (100).
- + ***H. Semenowii* Rgl. et Herd. v. *flavum* (Rupr.) B. Fedcz.** Tian-Schan. — O. et B. Fedczenko. (100). (Cnf. A. H. B. Jur. II. 1901. Nota № 124).
- + *Helianthemum dagestanicum* Rupr. Caucasus. Dagestan — Alexejenko. (300).
 + *Helichrysum graveolens* D. C. (*Gnaphalium graveolens* M. B.). Tauria — Golde. (40).
Heliotropium Stevenianum Andr. (Heliotr. europ. L. v. Stevenian.). Nikolajew — P. Karassëw. (25). Caucasus. Tamanj — Wysoczin +. (20).
- + *H. styligerum* Trautv. Caucasus. Dagestan — Alexejenko. (300).
H. suaveolens M. B. Nikolajew — Karassëw. (20).
 **Helleborus Kochii* Schifn. Caucasus. Mzchet — T. Roop. (25).
Heremercallia graminea Andr. Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +, A. Rudmin* +. (40).
- +**Heracleum pubescens* M. B. Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (60).
Hieracium acrocomum N. P. ssp. *acrocomum* N. P. Prov. Mosqua — D. Syreiszikow. Det. H. Zahn. (25).
H. Baenitzii N. P. f. *pilosa* Oborny. Prussia Orient. — C. Baenitz. (Cnf. Del. III. p. 58.) (50).
- + *H. Bauhini* × *echioides*. Austria infer. — A. Tscherning. (25).
H. caesium Fr. v. *alpestre* Lndbg. Norwegia — C. Baenitz. (20).
 + *H. cruentum* N. P. (H. cymos. × *aurant.*) ssp. *rubricymigerum* N. P. (H. *roxolanicum* f. *umbrosa* Rehm.). Transsilvania — C. Baenitz. (20).
 + *H. floribundum* Wimm. et Grab. nov. ssp. *brevitonsum* Zahn. Prov. Mosqua — D. Syreiszikow. Det. H. Zahn. (30).
 + *H. fuscum* Vill. ssp. *chrysanthes* N. P. Tirolia — G. Treffer. (20).
 + *H. latibractaeum* Peter. Silesia (loc. class.) — Prof. Sagorski. (20). (Cnf. Del. III. pag. 58.).
H. magiaricum N. P. ssp. *filiferum* Tausch. Prov. Mosqua — A. Petunnikov. Determ. H. Zahn. (20).
- **H. Pallonianum* Zahn. (H. *virosum* Pall. × *H. umbellatum* L.) Prov. Kursk — J. Pallon. (40).
- + *H. piloselliflorum* N. P. (H. *floribund.* × *pilosel.*) Prussia orient. — C. Baenitz. (20).
 + *H. piloselliflorum* N. P. ssp. *piloselliflorum* N. P. 2) *glandulosiceps* N. P. Prov. Mosqua — D. Syreiszikow. Det. H. Zahn. (20).
H. prussicum N. P. p. 375. (H. coll. × *Pilosella*) Prussia orient. — C. Baenitz. (30).
- + *H. Wiesbauerianum* Uechtr. Austria infer. — L. Keller. (20).
Hutchinsia petraea R. Br. Tauria — Puring +; Livonia. Ins. Osilia — Lackschewitz +. (40).
Hypericum inodorum Willd. Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Abchasia — O. Woronowa, G. Woronow* +; Prov. Kutais — N. Busch* +. (100).

- + *H. nummularioides Trautv.* Caucasus — Desoulavy. (80).
- +**H. polygonifolium Rupr.* Caucasus. Karabach — B. Hryniewiecki. Det. G. Woronow. (25).
- +**H. ptarmicaefolium Spach.* Caucasus. Prov. Kutais — N. Busch. Det. G. Woronow. (25).
- **H. scabrum L.* Caucasus. Prov. Kars. Kagysman — J. Seleshinski +; Karabach — B. Hryniewiecki +. Det. G. Woronow. (25).
- **Hyssopus cretaceus Dub.* Prov. Charkow — J. Schirajewski. (150).
- +**Iberis saxatilis D. C.* Tauria — K. Golde. (25).
- +**I. taurica D. C.* Tauria — K. Golde. (60).
- Inula anatolica Boiss.* Anatolia — J. Bornmüller. (200).
- +**I. cordata Boiss.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski +. Det. A. Fomin. Achalkalaki — N. Gorain +. (25).
- I. glandulosa W.* Caucasus. Bermamut — J. Schirajewski +; Kachetia. Lagodechi — J. Mlokossiewicz*+. (25).
- I. heterolepis Boiss.* Asia minor — J. Bornmüller. (75).
- I. magnifica Lipsky.* Caucasus. Imeretia — Marcowicz; Circassia — B. Hryniewiecki +. (400).
- **Iris flavissima Pall.* Sibiria. Omsk — A. Sjedelnikow. (50).
- +**I. reticulata M. B.* Caucasus. Mzchet — T. Roop. (50).
- + *I. reticul. M. B. v. histrioides.* Anatolia — J. Bornmüller. (50).
- I. ruthenica Ait.* Sibiria. Czita — Hubelmann +; Irkutsk — Prof. J. Borodin +. (25).
- Isatis Iberica Stev.* Caucasus. Tiflis — A. Fomin +; Mzchet — T. Roop*+. (40).
- +**I. litoralis Stev.* Tauria — K. Golde. (75).
- Isoëtes Olympica A. Br.* Anatolia — J. Bornmüller. (200).
- I. Olympica A. Br. f. stagnalis (terrestris).* Anatolia — J. Bornmüller. (250).
- + *Isoplexis Canariensis (L.) Lindl. f. typica.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (200).
- +**Juncus alpigenus C. Koch.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. P. Misczenko. (30).
- J. alpinus Vill. × lampocarpus Ehrh.* Suecia — Murbeck. Comm. Dr. Baenitz. (25).
- +**Juniperus communis L. var. rupestris Lönnb.* Fennia. Kuopio — O. Lönnbohm. (20).
- + ***J. excelsa M. B.*** Tauria — K. Golde. (20). (Cnf. A. H. B. Jur. III. pag. 226).
- +****J. foetidissima Willd.*** Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (20). (Cnf. A. H. B. Jur. III. pag. 228.)
- + *Jurinea elegans Stev.* Caucasus. Elisabethpol — Fedossejew. (75). (Cnf. Del. III. p. 59.)
- J. linearifolia D. C.* Tauria — Jegorowa +; Prov. Ekatherinoslaw — Finn +. (20).
- **J. stoechadifolia D. C.* Tauria — A. Junge. (30).
- +**Lactuca tuberosa Jacq.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (20).
- +**Lagoseris orientalis Boiss.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (25).
- Lappa Palladini Marcowicz.*** Caucasus. Ossetia — Marcowicz. (25). (Cnf. Act. H. Bot. Jurj. I. 1900, pg. 141–148 cum icon. f. 1–4, atque II. 1901. Nota № 128).
- Laserpitium hispidum M. B.* Tauria — K. Golde. (50).
- + *Lathyrus humilis Fisch.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (25).
- **L. roseus Stev.* Caucasus. Mzchet — T. Roop +, J. Seleshinski. (35).
- +**L. rotundifolius Willd.* Caucasus. Prov. Baku — J. Schestakow. (25).
- Leontice Smirnowii Trautv.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz. (50). (Cnf. Del. II. pag. 43, 44).
- Lepidium apetalum Willd.* Prov. Czernigow — N. Zinger, J. Seleshinski. (20). (Cnf. Delect. II. pag. 44.).
- L. Turczaninowi Lipsky.* Tauria — Taliew, K. Golde +, A. Junge*+. (200). (Cnf. Del. III, p. 59.).
- L. vesicarium L.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew; Tiflis — J. Seleshinski*. (40).

- + **Lereschia Flahaultii** *G. Woronow* (sp. n.). Caucasus. Abchasia — J. Woronow. Det. G. Woronow. (400). (Cnf. A. H. B. Jur. T. IV. pg. 157 et t. V. pag. 81—84.).
- +***Leucanthemum sibiricum** *D. C.* Pinega — Pohle. (25).
- +***Lilium callosum** *Sieb. et Zucc.* Mandshuria. Sungari — N. Desoulavi. (50).
- +***Linaria armeniaca** *Chav.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (50).
- L. cretacea* *Fisch.* Prov. Don — Karassew +; Prov. Charkow — J. Schirajewski*, Schirajew*. (75).
- + *L. ruthenica* *Blonski.* Ucraina. Umanj — F. Blonski. (75).
- + *Linum nervosum* *W. K.* Prov. Jekaterinoslaw — J. Seleshinski. (20).
- + *L. pannonicum* *Kern.* Hungaria — Degen. (25).
- + *Lippia nodiflora* *Mch.* Caucasus. Elisabethpol — Alexejenko. (100).
- Listera cordata* *R. Br.* Curonia. Libawa — S. Fedossejew +; Vindava — Kupffer; Prov. Pskow +, Prov. Olonetz + — E. Ispolatow; Prov. Petropolis — N. Puring +; Fennia — O. Lönbohlm +. (35).
- Lobelia Dortmanna* *L.* cum fl. et fr. Prov. Petropolis — R. Regel +; Prov. Olonetz — Ispolatow +. (20).
- +**Lonicera Iberica* *M. B.* Caucasus. Mzchet +, Tiflis + — T. Roop. (25).
- + *Lotus campylocladus* *Webb.* f. = *Hillebrandii* *Christ.* (loc. classic.). Ins. Canariens. Palma — J. Bornmüller. (100).
- + *L. glaucus* *Ait.* ssp. *dumetorum* *Webb.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
- + *L. glaucus* *Ait.* ssp. *tenellus* *Low.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (75).
- + *L. sessiliflorus* *D. C.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (75).
- Luzula nemorosa* *E. Mey.* (*L. albida* *D. C.*). Prov. Mosqua — D. Syreiszikov. (30).
- +***Lythrum hyssopifolia** *L.* Tauria — A. Junge. (20).
- +***L. nanum** *Kar. et Kir.* Tauria — A. Junge. (75).
- +***Macrotomia echioides** *Boiss.* Caucasus. Prov. Tiflis — N. Gorain. (25).
- + **Malaxis paludosa** *Sw.* Prov. Olonetz — Ispolatow. (40).
- Malcolmia Panicii* *Adamov.* Serbia — L. Adamovic. (20).
- +***M. torulosa** *Boiss.* Tauria — A. Junge. (50).
- + **Marrubium anatolicum** *Bornmül.* sp. n. Anatolia — J. Bornmüller. (400).
- + *M. lutescens* *Boiss.* Anatolia — J. Bornmüller. (300).
- Matthiola fragrans* *D. C.* Prov. Don — P. Karassew; Prov. Charkow — Schirajewski* +, J. Schirajewski*. (40).
- + *M. lunata* *D. C.* Africa — E. Reverchon. (30).
- +**M. odoratissima* *R. Br.* Tauria — A. Junge +, K. Golde +. (50).
- + **Mattia umbellata** *W. K.* Hungaria — Wagner. (25).
- Melica Gmelini* *Turcz.* Sibiria. Czita — Hubelmann; Prov. Irkutsk — Prof. J. Borodin* +. (50).
- + *M. Teneriffae* *Hack.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
- Mentha micrantha* *Fisch.* Prov. Don — P. Karassew. (50).
- +***Microlonchus oligochaetus** *Boiss.* (*Cousinia Massalskii* *C. Winkl.*). Caucasus, Kagysman — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (40).
- Micromeria cristata* *Gr.* (*Thymus cristatus* *Hmp.*). Serbia — Adamovic. Comm. Dr. Baenitz. (20).
- + *Moltkia coerulea* *Lehm.* Elisabethpol — S. Fedossejew. (75).
- + *M. petraea* *Rchb.* (*Lithosperm. petr.* *D. C.* = *L. rosmarinifol.* *Rchb.*). Hercegovina — C. Baenitz. (25).
- +***Mulgedium hispidum** *D. C.* Krasnoufimsk — N. Nikitin. Det. O. Clerc. (20).
- +***Muretia lutea** *Boiss.* Starobijelsk. — J. Schirajewski. (50).
- + **Najas marina** *L.* var. *intermedia* *Wolfg.* Curonia — Lacksehewitz. (30).
- + **Nasturtium austriacum** × *sylvestre* *Neubl.* (*Roripa Neireichii* *Cel.*, *Nasturtium terrestre* *Tsch.*). Silesia — Baenitz. Sehr selten. (60).
- + **Nepeta Cadmea** *Boiss.* Anatolia — J. Bornmüller. (200).
- +***N. grandiflora** *M. B.* Caucasus. Prov. Tiflis — N. Gorain. (25). (Cnf. Del. II. p. 46—48.)

- N. grandiflora* *M. B.* γ. *Mussini* (*Henk.*) *Kusnez.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — Wysoczin. (25).
N. Mussini *Henk.* Caucasus. Borshom — P. Misczenko +; Tiflis — T. Roop*+, J. Seleshinski*+. (25).
- + *Nerium Kotschyi* *Boiss.* Persia — J. Bornmüller. (25).
 +**Noëa spinosissima* *L.* Caucasus. Tiflis — J. Mlokossiewicz. (60).
 **Ofaiston monandrum* *Bnge.* Prov. Samara — D. Sophinski. (20).
Omphalodes rupestris *Rupr.* Caucasus — Desoulavy. (60). (Cnf. Del. II. p. 49.)
 + *O. Wittmanniana* *Stev.* (O. *Lojkae* *Som. et Lev.*). Caucasus. Kuban prov. — B. Hryniewiecki. (60).
 +**Onobrychis Pallasii* *M. B.* Tauria — A. Junge. (75).
 **O. petraea* *M. B.* Caucasus. Mzchet — T. Roop +, J. Seleshinski. (25).
 **O. radiata* *M. B.* Caucasus. Mzchet — T. Roop +; Tiflis — J. Seleshinski. (40).
 **O. vaginalis* *C. A. Mey.* Caucasus. Kislowodsk — N. Nikolski. (20).
 +**Ononis columnae* *All.* Tauria — A. Junge. (30).
 +**O. leiosperma* *Boiss.* Persia. Tegeran — M. Ardatow. (25).
Onosma albo-roseum *F. et M.* Anatolia — J. Bornmüller. (20).
 + *O. polyphyllum* *Ledeb.* Tauria — K. Golde. (200).
 +**Ophrys cornuta* *Stev.* Tauria — A. Junge. (50).
 + *Oplismenus undulatifolius* *Ard.* Caucasus. Abchasia — Woronow. (20).
 +**Orchis Comperiana* *Stev.* Tauria — A. Junge. (150).
 + *O. laxiflora* *Lam.* Prov. Woronesh — Kostenko. (20).
 + *O. Russowii* *Klinge.* Livonia. Ins. Osilia — P. Lackschewitz. (75).
Ornithogalum fimbriatum *W.* Tauria — Andrejew. (75).
 +**Orobos cyaneus* *Stev.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (25).
 + *O. hirsutus* *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. (30).
 +**Oxytropis chrysocharpa* *Boiss.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (200).
O. myriophylla *D. C.* Sibiria. Dahuria. Czita — Hubelmann. (25).
 **O. Pallasii* *Pers.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (80).
O. songorica *D. C.* (flor. ochroleuc.). Prov. Ufa — Taliew. (40).
 +**Paeonia anomala* *L.* Sibiria. Irkutsk — T. Jurinski. (30).
P. decora *Anders.* Serbia — L. Adamovic. (25).
P. Mlokossiewiczii *Lomak.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz. (100).
 +**P. triternata* *Pall.* Tauria — K. Golde. (25).
Panicum eruciforme *S. S.* (P. *Wightii* *Nees.* *Echinochloa eruciform.* *Rehb.*). Persia austro-oriental. — J. Bornmüller. (25).
 +**Papaver orientale* *L.* Caucasus. Karabach — B. Hryniewiecki +; Prov. Kars. Kagysman — J. Seleshinski +; Armenia — Prof. N. Kusnezow. Det. N. Busch. (25).
 + *Parietaria filamentosa* *Webb.* f. *suffrutescens.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (200).
 + *Paronychia Canariensis* *Juss.* f. *laxa.* Ins. Canariens. Palma — J. Bornmüller. (50).
Passerina Stelleri *Wickstr.* (*Stellera chamaejasme* *L.*) Sibiria. Dahuria — Hubelmann. (25).
Pedicularis heterodonta *Panc.* Serbia — L. Adamovic. (50).
P. Olympica *Boiss.* Bithynia — J. Bornmüller. (300).
P. resupinata *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin +, A. Rudmin*+; Ekatherinburg — N. Nikitin*+. Det. O. Clerc. (20).
 +**P. verticillata* *L.* Sibiria. Irkutsk — A. Rudmin. (25).
 + *Petrophyes muralis* *Webb.* Ins. Canariens. Ferro — J. Bornmüller. (100).
 +**Petrosimonia Litwinowi* *Korsh.* Prov. Samara — D. Sophinski. (50).
 + *Peucedanum Adae* *G. Woronow* (sp. n.). Caucasus. Abchasia — J. Woronow. Det. G. Woronow. (400).
 + *Phaeopappus Ruprechtii* *Boiss.* Caucasus. Dagestan — Alexejenko, revid. W. Lipsky. (300).
 + *P. Ruprechtii* *Boiss.* β. *samurensis* *Lipsky.* Caucasus. Dagestania austr. — Alexejenko. (400).

- Phegopteris Robertiana* *Al. Br.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz +; Prov. Tula — N. Zinger +; Prov. Novgorod — E. Ispolatow. (30).
- + *Phleum graecum* *B. et Heldr.* Anatolia — J. Bornmüller. (40).
- +**Phlomis armeniaca* *W.* Persia. Tegeran — M. Ardatow. (75).
- + *Phyllis viscosa* (*Webb.*) *Christ.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
- +**Phyteuma orbiculare* *L.* Prov. Czernigow — J. Seleshinski. (25).
- + *Picridium dichotomum* *F. et M.* Caucasus. Tiflis — E. Kenig. Det. A. Fomin. (25).
- **Pinus Pithyusa* *Strangu.* Caucasus. Abchasia. Gagry — M. Rudakow. Det. Sukaczow. (200).
- **Pirola rotundifolia* *L.* var. *incarnata* *D. C.* Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy +; Irkutsk — T. Jurinski, A. Rudmin +. (30).
- +**Pirus elaeagnifolia* *Pall.* Caucasus. Tiflis — T. Roop. (40).
- + *P. salicifolia* *L.* Caucasus. Prov. Tiflis — T. Roop; Borshom — A. Fomin +, J. Medwjedew +, P. Misczenko +. (40).
- +**Pistacia vera* *L.* Persia. Kasbin — M. Ardatow. (20).
- + *Pisum formosum* *Boiss.* Caucasus. Kuban prov. — Desoulavy. (250).
- +**Plantago arborescens* *Poir.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (50).
- + *P. tenuiflora* *W. K.* Prov. Samara — D. Sophinski. (30).
- + *Pleurogyne rotata* *Grisb.* Sibiria. Dahuria — Stukow. (40).
- + *Polygala supina* *Schreb.* (*P. andrachnoidea* *Stev.*, *P. hospita* *Heuff.*) Bosnia — E. Brandis. (50).
- +**Potamogeton nitens* *Web.* Tauria — A. Junge. (25).
- **P. Zizii* *Mert. et Koch.* var. *validus* *Fieb.* (*P. gramineus* × *lucens*), Livonia — Oettingen. (30).
- + *Potentilla arenaria* *Borkh.* Livonia — Kupffer. (25). (Cnf. Del. II. p. 50 et Del. III, p. 62.).
- + *P. Baenitzii* *Borb.* (*P. argent.* × *Wiemanniana*). Silesia — C. Baenitz. (30). (Cnf. Del. III, p. 62.).
- +**P. elatior* *Schlecht.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. Th. Wolf. (30).
- +**P. gelida* *C. A. M. f. pilosior.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. Th. Wolf. (30).
- + *P. geoides* *M. B.* Tauria — Syreiszczikov +, N. Puring +. (60).
- + *P. ginsiensis* *Waisb.* (*P. glandulifera* *Kras.* × *arenaria* *Borkh.*). Hungaria — A. Waisbecker. (30).
- + *P. incana* *Fl. Wett.* (*P. arenaria* *Borkh.*). Mosqua — A. Petunnikov. (25). (Cnf. Del. III. p. 63.).
- +**P. Oweriniana* *Rupr.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. Det. Th. Wolf. (100).
- + *P. pilosa* *W. v. auriflora* *Borb.* 1884 (*P. Römeri* *Siegfr.*). Transsylvania — N. Richter, com. Dr. Baenitz. (25).
- + *P. silesiaca* *Uechtr.* Silesia — C. Baenitz. (20).
- + *P. subarenaria* *Borb.* Livonia. Ins. Osilia — P. Lackschewitz, K. Kupffer *. (25). (Cnf. A. H. B. Jur. III. p. 257. Nota № 191; atque Del. VII. Nota № 249.).
- + *P. Tabernaemontani* *Aschers.* (*P. verna* *L. p. p.*). Silesia — Baenitz. (20).
- + *P. Wiemanniana* *Günth.* (*P. Güntheri* *Pohl* = *P. collina* *Koch.*). Silesia et Prussia orient. — C. Baenitz. (20). (Cnf. Del. III. p. 63, atque A. H. B. Jur. II. 1901, 229. Nota № 135.).
- + *Prangos ferulacea* *Lindl.* (*Laserpitium ferulaceum* *L.*). Romania — C. Baenitz. (20).
- +**Primula auriculata* *Lam.* Caucasus. Karabach. M. Kapudshych +, Lischk + — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (35).
- +**P. farinosa* *L.* var. *algida* (*Adam*) *Trautv.* Caucasus. Karabach. M. Kapudshych — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (25).
- +**P. farinosa* *L.* var. *armena* *C. Koch.* f. *albo-farinosa* *Kusnez.* Armenia Rosica. M. Ararat Major — B. Hryniewiecki. Det. Prof. N. Kusnezow. (20).
- + *P. Juliae* *Kusnez.* Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz. (100). (Cnf. A. H. B. Jur. I. pg. 65-69.).
- +**Prunus incana* *Pall.* Caucasus. Prov. Tiflis — T. Roop. (25).

- **Pteroneurum graecum* *D. C.* Tauria — K. Golde. (30).
+**Pyrethrum achilleifolium* *M. B.* Prov. Samara — D. Sophinski. (25).
+ *P. parthenium* *Sm.* v. *parthenifolium* *W.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. (20).
+**P. sericeum* *M. B.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (40).
+ *Quercus Bedoi* *Borb.* (*Q. lanuginosa* *Lam.* × *aurea* *Wzb.*). Hungaria — Wagner. (30).
+**Q. macranthera* *F.* et *M.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. (50).
+ *Ranunculus abchasicus* *Freyn.* Caucasus. Kuban prov. — Desoulavy. (250).
R. ampelophyllus *Som.* et *Lev.* Caucasus. Abchasia — J. Woronow +; Kuban prov. — N. Busch *+. (300).
+**R. anemonefolius* *D. C.* ssp. *Kotschyi* *Boiss.* Caucasus. Karabach. M. Kapudshych — B. Hryniewiecki. Det. N. Busch. (40).
**R. caucasicus* *M. B.* Tauria — A. Junge +, K. Golde +. (25).
**R. constantinopolitanus* d' *Urv.* Tauria — K. Golde. (30).
R. dissectus *M. B.* Tauria — K. Golde. (70).
R. Gmelini *Schlecht.* Sibiria. Czita — Hubelmann. (20).
+**R. lapponicus* *L.* Ekatherinburg — N. Nikitin. Det. O. Clerc. (20).
+**R. lateriflorus* *D. C.* Tauria — A. Junge. (30).
**R. trachycarpus* *F.* et *M.* Tauria — K. Golde. (25).
+**R. Villarsii* *D. C.* ssp. *brachylobus* *Boiss.* Caucasus. Karabach. M. Kapudshych — B. Hryniewiecki. Det. N. Busch. (25).
+**Raphanus maritimus* *Sm.* Tauria — K. Golde. (20).
Reseda globulosa *F.* et *M.* Caucasus. Elisabethpol — S. Fedossejew (80); Daghestan — Alexejenko +. (100). (Cnf. Del. III. p. 66.)
+ *R. scoparia* *Brouss.* Ins. Canariens. Palma — J. Bornmüller. (100).
+**Rhagadiolus stellatus* *D. C.* α. *hebelaeus* *Boiss.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. (25).
Rhamnus ineretina *Koehne.* Caucasus. Borshom — A. Fomin +, P. Miszenko +; Bakuriani — T. Roop *+. (25). (Cnf. Del. III. p. 66.)
Rhynchocorys orientalis *Benth.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz; Terek prov. Nalczik — N. Nikolski *+; Chewsuria — J. Seleshinski *+. (25).
+**Rosa dumetorum* *Thunb.* var. *interposita* *Schlömp.* Saxonia — H. Hofmann. (50).
R. omissa *Déséglise.* var. *Misniensis* *R. Keller.* Saxonia — H. Hofmann. (20).
+ *Rubia pauciflora* *Boiss.* Caucasus. Nachiczewan — A. Fomin. (300).
+ *Rubus caesius* × *macrophyllus* *Utsch.* n. hybrid. Silesia — Baenitz. (20).
R. caesius × *Mikani* *Utsch.* f. *Güntheri* *Utsch.* Silesia — Baenitz. (30). (Cnf. Del. III. p. 66, 67.)
+ *R. caesius* × *serpens* × *thyrsanthus* *Utsch.* Silesia — Baenitz. (20). (Cnf. Del. III. p. 67.)
+ *R. capitulatus* *Utsch.*, n. hybr. = *R. Schleicheri* × *Bellardii*. Silesia — Baenitz. (30). (Cnf. Del. III. p. 67.)
+ *R. compactus* *Utsch.*, n. hybr. (= *R. Bayeri* × *bifrons*) f. *concolor*. Silesia — Baenitz. (25). (Cnf. Del. III. p. 67.)
+ *R. compactus* *Utsch.*, n. hybr. (= *R. Bayeri* × *bifrons*) f. *discolor*. Silesia — Baenitz. (20).
R. humulifolius *C. A. M.* Ekatherinburg — O. Clerc; Prov. Olonetz +, Prov. Novgorod + — E. Ispolatow. (75).
+ *R. macrophyllodes* *Utsch.*, n. hybr. (= *R. villicaulis* × *macrophyllus* *Utsch.*) Silesia — Baenitz. (30). (Cnf. Del. III. p. 67.)
+ *R. oreogeton* *Focke.* Harz — Becker. Det. Focke. (25). (Cnf. Del. III. p. 67.)
+ *R. pubescens* × *villicaulis* *Utsch.* Silesia — Baenitz. (20).
+ *R. sulcatus* × *suberectus* *Utsch.* Silesia — Baenitz. (20). (Cnf. Del. III. pg. 67.)
+ *R. villicaulis* × *plicatus* *Utsch.* Silesia — Baenitz. (20).
+**Rumex acetoselloides* *Bal.* Caucasus. Abchasia. Suchum — G. Woronow. (25).
+**R. multifidus* *L.* Tauria — A. Junge. (25).
+ *R. pannonicus* *Reching.* (*R. Patientia* × *biformis*). Austria inf. — Reching. (30).
+**Ruscus aculeatus* *L.* f. *macrophyllus* *Woronow.* Caucasus. Abchasia. Suchum — G. Woronow. (200).

- + *Sagittaria alpina* *W.* Prov. Olonetz — Ispolatow. (75).
 + *Salix aurita* *L.* f. *cordifolia* *Wim.* ♀. Marchia — Riese. (20).
S. aurita × *cinerea* *Wim.* f. *androgyna*. Germania — Toepffer. (20).
 + *S. aurita* × *cinerea* × *repens* *Straehler.* ♂. In Leimbach, deutsche bot. Monatschrift. 1895. № 10. Germania — Straehler, com. Dr. C. Baenitz. (50).
S. aurita × *Lapponum* *Wim.* ♀. Silesia — C. Baenitz. (50).
 + *S. aurita* × *silesiaca* *Wim.* ♀. f. *angustifolia* *Wim.*, in *Salic. Europ.* pag. 210. Silesia — Straehler. (50).
S. aurita × *viminalis* *Wim.* f. a. ♀. Thuringia — G. Kükenthal +; Marchia — Riese +. (20).
S. calliantha *J. Kern.* ♀. (*S. daphnoides* × *purpurea* *A. et J. Kern.*). Silesia — C. Baenitz. (50).
 + *S. caprea* × *cinerea* *Wim.* ♀. (*S. aquatica* *Sm.*) Silesia — C. Baenitz. (20).
 + *S. (caprea* × *aurita)* × *silesiaca* *Straehl.* ♀. Silesia — A. Straehler. (25).
S. caprea × *viminalis* *Wim.* f. d. *denudata*. ♀. Silesia — C. Baenitz. (20).
 + *S. caprea* × *Weigelliana* *Wim.* ♀. (*S. laurina* *Sm.*). Thuringia — J. Bornmüller. (20).
 + *S. cinerea* *L.* f. *androgyna*. Silesia — Baenitz. (20).
S. cinerea *L.* v. *bicapsularis*. ♀. Fennia — O. Lönnbohm. (20).
S. cinerea × *purpurea* *Wim.* f. *cinerascens* *Wim.* ♂. (*Sal. Eur.* p. 163). Marchia — Riese. (20).
 + *S. ciner.* × *purpur.* *Wim.* f. *glaucescens* *Wim.* ♀. (*S. austriaca* *Host.*) (*Sal. Europ.* p. 163). Marchia — Riese. (20).
S. cinerea × *viminalis* f. 2. fol. *late-linearibus*. ♂. Silesia — C. Baenitz; ♀ *Britannia* — Linton. (20).
S. ciner. × *vim.* f. fol. *oblongo-lanceolatis*. ♂. Silesia — C. Baenitz. (20).
 + *S. grandifolia* × *Waldsteiniana*. ♀. (*S. fruticulosa* *A. Kern.*) Helvetia — A. Schmidely. (20).
 + **S. hastata* *L.* *Pinega* — Pohle. (25).
 + **S. lanata* *L.* f. *angustifolia*. *Pinega* — Pohle. (25).
S. Neilreichii *A. Kerner* (*S. subpurpurea* × *grandifolia*) fol. *Planta rarissima*, locus *classicus*. *Austria infer.* — Reching. (30).
S. nigricans *Sm.* v. *eriocarpa* *K.* ♀. Germania — A. Toepffer. (20).
 + *S. Patzeana* *Ands.* ♀. (*S. daphnoides* × *repens* *Patze*). *Wim.* *Sal. Eur.* pag. 8. Prussia orient. Sehr selten. — Baenitz. (50).
 + **S. phyllicifolia* *L.* (folia). Fennia. *Kajana* — O. Lönnbohm. (20).
 **S. phyllicifolia* *L.* f. *metamorphosea* ♂ et ♀. Fennia. *Kuopio* — O. Lönnbohm. (20).
 + **S. pirolaefolia* *Ldb.* ♀. Sibiria. *Irkutsk* — Prof. J. Borodin. (50).
 + **S. purpurea* *L.* ♀. Prov. *Samara* — D. Sophinski. (20).
 + *S. purpurea* *L.* v. *dolichojuula* *Schatz.* ♀. Silesia — C. Baenitz. (20).
S. purp. *L.* f. *pendula*. ♀. Silesia — C. Baenitz. (20).
 + **S. reticulata* *L.* *Pinega* — Pohle. (30).
 + *S. Schraderiana* *W.* ♂. (*S. bicolor*) Germania — Toepffer. (20).
 + *S. silesiaca* × *aurita* *Wim.* f. *latifolia*. ♀. Moravia — J. Panek. (50).
S. silesiaca × *Lapponum* *Wim.* f. ♀. Silesia — C. Baenitz. (80).
S. Trefferi *Huter.* ♀. (*S. arbuscula* × *caesia*). *Tirolia* — G. Treffer. (20).
 + *S. viminalis* × *purpurea* *Wimm.* *Livonia* — Kupffer. (20).
 + *S. viminalis* × *purpurea* *Wim.* ♀. f. *angustissima* *Wim.* (*S. rubra* *Huds.* b. *angustifolia* *Tsch.*). Silesia — Baenitz. (20).
 + *Salvia bicolor* *Dsf.* (*S. crassifolia* *Cav.*). Africa — E. Reverchon. (25).
S. canescens *C. A. Mey.* *Caucasus.* *Daghestania* — Prof. N. Kusnezow +; *Ossetia* — Marcowicz. (100).
 + *S. Hablitziana* *W.* *Tauria* — Ispolatow. (70).
 + **S. limbata* *C. A. M.* *Caucasus.* *Tiflis* — J. Seleshinski. *Det. A. Fomin.* (50).
 + **S. scabiosaefolia* *Lam.* *Tauria* — A. Junge. (70).
 + **Saponaria glutinosa* *M. B.* *Tauria* — A. Junge. (40).
 + **Saxifraga aizoides* *L.* *Pinega* — Pohle. (40).
 **S. cartilaginea* *W.* *Caucasus.* *Mzchet* — J. Seleshinski +. *Det. A. Fomin*; *Abastuman* — Prof. J. Borodin +. (25).

- S. cymbalaria* *L.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +. Borshom — P. Misczenko +; Batum — T. Roop *+; Prov. Kutais — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (25).
- S. flagellaris* *Willd.* Caucasus, Ossetia — Marcowicz +; Kuban prov. — Desoulavy +. (25).
- S. irrigua* *M. B.* Tauria — Bogomasow +, K. Golde +, A. Junge *+. (75).
- +**S. juniperina* *Adams.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. (25).
- + *S. punctata* *L.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (20).
- Scabiosa caucasica* *M. B.* Caucasus, Ossetia — Gorain +, Marcowicz; Daghestania — Prof. N. Kusnezow +; Circassia — B. Hryniewiecki +; Balkaria — J. Kunicki; Bakuriani — T. Roop *+. (25).
- **S. micrantha* *Desf.* Caucasus. Tiflis +, Prov. Kars + — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (25).
- S. Olga** *Albow.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. (300). (Cnf. A. H. B. Jur. II. pg. 231. Nota № 142.)
- **S. rotata* *M. B.* Tauria — A. Junge. (50).
- Scirpus hamulosus* *Stev.* Prov. Czernigow — A. Racoczi; Tauria — O. Jegorowa. (40).
- +**Scolopendrium sibiricum* *Hook.* Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (50).
- + *Scorzonera eriosperma* *M. B.* Caucasus. Tiflis — E. Kenig. Det. A. Fomin. (25).
- **Scrophularia cretacea* *Fisch.* Prov. Charkow — J. Schirajewski, Schirajew +. (50).
- + *S. glabrata* *Ait.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
- +**S. lateriflora* *Trautv.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (50).
- S. rupestris* *M. B.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +; Tauria — K. Golde *+. (50).
- +**S. rutaefolia* *Boiss.* Caucasus. Prov. Kutais — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (75).
- **S. variegata* *M. B.* Caucasus. Tiflis +, Mzchet + — J. Seleshinski. (50).
- Scutellaria macrantha* *Fisch.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann. (40).
- + *S. scordiifolia* *Fisch.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann. (45).
- +**Sedum oppositifolium* *Sims.* Caucasus. Borshom — T. Roop. (25).
- +**S. pilosum* *M. B.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. (40).
- +**S. sempervivum* *Ledeb.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (40).
- +**S. spurium* *M. B.* Caucasus. Bakuriani — T. Roop. (20).
- **Selaginella helvetica* *Spr.* Caucasus. Abastuman — Prof. J. Borodin. (50).
- +**S. spinosa* *P. B.* Pinega — Pohle. (20).
- +**Senecio campestris* *D. C.* var. *aurantiacus* *D. C.* Caucasus. Prov. Tiflis — N. Gorain. (30).
- **S. campestris* *D. C.* β. *Led. lusus discoideus.* Prov. Perm — O. et Chr. Clerc, T. Lebedewa et N. Guszcin. Det. O. Clerc. (20).
- **S. pandurifolius* *C. Koch.* Caucasus. Aschasia — G. Woronow. (75).
- + *Sesleria argentea* *Savi.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. (25).
- +**Sibbaldia parviflora* *W.* Caucasus. Chewsuria — J. Seleshinski. (25).
- Sideritis taurica* *M. B.* Tauria — K. Golde +, G. Schirajew +, A. Junge *+. (40). (Cnf. Del. III. p. 70.)
- Silene chloraefolia* *Smit.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew (25); Tiflis *+; Mzchet *+ — J. Seleshinski (30).
- S. cretacea* *Fisch.* Prov. Saratow — Tugarinow +, Keller + (200); Prov. Charkow — J. Schirajewski *. (100).
- S. densiflora* *Urv.* (*S. exaltata* *Friv.*, *S. macroclada* *Boiss.*). Bulgaria austr. — V. Stribrny. Com. Dr. Baenitz. (20).
- S. depressa* *M. B.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew. (100).
- +**S. dichotoma* *Ehr.* var. *rubriflora* *Boiss.* Caucasus. Batum — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (30).
- + *S. Jenisseja* *Steph.* α. *vulgaris* *Turcz.* Sibiria. Dahuria — Hubelmann. (25).
- +**S. longiflora* *Ehr.* var. *juncea* *Outh.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (25).

- S. saxatilis* *Sims.* Caucasus. Kuban prov. — B. Hryniewiecki +; Borshom — P. Misczenko +; Mzchet — T. Roop*+, J. Seleshinski*; Chewsuria — J. Seleshinski*+. (40).
- + *S. spergulifolia* *Desf.* Caucasus Mzchet — J. Seleshinski. (100).
- + *Sisymbrium confertum* *Stev.* Tauria — A. Junge. (20).
- + *S. Korolkowi* *Rgl.* et *Schmalh.* Pamir — Alexejenko. Determ. W. Lipsky. (300).
- + *S. salsugineum* *Pall.* Sibiria. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (20).
- Smilacina dahurica* *Turcz.* Sibiria. Dahuria — Stukow. (300). (Cnf. Del. II. pag. 54.).
- **S. japonica* *Asa Gray.* β. *manshurica* *Maxim.* Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (100).
- **Sobolewskia lithophila* *M. B.* Tauria — K. Golde, A. Junge +. (75).
- + *Sonchus leptocephalus* *Cass.* Ins. Canariens. Teneriffa — J. Bornmüller. (100).
- Sorbus scandica* Fr.** Livonia. Ins. Osilia — Lackschewitz, K. Kupffer. (25). (Cnf. Delect. VII. Nota № 250).
- + *Spartina Neyrauti* *Fouc.* Gallia — E. Neyraut. (50).
- + *Spartocytisus filipes* *Webb.* f. *fol. angustioribus.* Ins. Canariens. Palma — J. Bornmüller. (100).
- ****Spergula praevisia* Zinger.** (Sp. n.). Polonia. Novo-Alexandrija (Culta in hort. Botan.) — N. Zinger. (20). (Cnf. A. H. B. Jur. T. VII pag. 85.).
- + *Stachys angustifolia* *M. B.* Tauria — A. Junge. (40).
- + ***S. Balansae* Boiss. et Hy.** Caucasus. Prov. Tiflis — N. Gorain. Det. Prof. N. Kusnezow. (40). (Cnf. Del. III, pag. 70–72).
- + *S. fruticulosa* *M. B.* Caucasus. Kagysman — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (60).
- **S. Iberica* *M. B.* Caucasus. Tiflis +, Mzchet + — J. Seleshinski; Tauria — A. Junge +. (60).
- **S. lavandulaefolia* *Wahl.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. Det. A. Fomin. (60).
- + *S. Tmolea* *Boiss.* Anatolia — J. Bornmüller. (400).
- Stachelina uniflosculosa* *Sibth.* et *Sm.* Turcia. Olympus — Bornmüller et Sintenis. (75.)
- + *Statice Gmelini* *Willd.* var. *laxiflora* *Boiss.* Caucasus. Tiflis — T. Roop. Det. Prof. N. Kusnezow. (25).
- + *S. Humboldtii* *C. Bolle.* Ins. Canariens. Ferro — J. Bornmüller. (100).
- + *S. latifolia* *Sm.* Caucasus. Terek prov. Mosdok — Gorepekin. (20).
- + *S. macroptera* *W. B.* (l. class.) Ins. Canariens. Ferro — J. Bornmüller. (200).
- S. Owerini* *Boiss.* Caucasus. Daghestania — Alexejenko. (200).
- S. Sareptana* Beck.** Sarepta — R. Wiren +, Det. A. Becker. (100). Prov. Samara — D. Sophinski*. (75). (Cnf. A. H. B. Jur. T. II, pag. 231. Nota № 145.).
- + *S. spicata* *Willd.* Transcaucasia. Prov. Baku — J. Schestakow. Det. Prof. N. Kusnezow. (50).
- **Sterigma torulosum* *D. C.* Caucasus. Tiflis — J. Seleshinski. (20).
- Stipa Sareptana* *Becker.* Sarepta — R. Wiren. (25).
- Stizolophus coronopifolius* *Cass.* Caucasus. Prov. Baku — Alexejenko; Anatolia — J. Bornmüller. (80).
- Symphandra armena* *St.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew. (150).
- S. lezgina* *Alexejenko* (n. sp.). Caucasus. Schirwan — Alexejenko. (400).
- + *S. zangezura* *Lipsky.* Caucasus Karabach — B. Hryniewiecki. (400).
- Symphytum foliosum* *Rehmann.* Galicia orient. — J. Knapp. (20)
- + *S. tauricum* *W.* Tauria — A. Junge. (20).
- **Taxus cuspidata* *Sieb.* et *Zucc.* Sibiria. Wladiwostok — N. Palczewski. (25).
- + *Thalictrum triternatum* *Rupr.* Caucasus. Balkaria — N. Desoulavy. Det. N. Busch. (30).
- + ***Thlaspi macranthum* Busch.** Tauria — A. Junge. (100). (Cnf. A. H. B. Jur. T. VII, pag. 142, 143.)

- T. pumilum* *Stev.* Caucasus. Prov. Baku. Schach-dag (loc. class.) — Alexejenko +; Balkaria — Desoulavy +. (200).
- + *Tofieldia calyculata* *Wahlbg.* Polonia — Puring. (20).
- + *Trachelium rumelicum* *Hmpe.* (*Phyteuma rumelica* *Fr.*). Bulgaria austr. — V. Stribrny. (20).
- + *Tragopogon ruber* *L.* Prov. Astrachan. Bogdo — A. Tugarinow. (60).
- Trichera Sarajewensis* *Beck.* Bosnia — Brandis. (25).
- +**Trifolium canescens* *Willd.* Caucasus. Mlety — J. Seleshinski. (25).
- T. hirtum* *Al.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew. (25).
- T. striatum* *L.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Tauria. Alupka — K. Golde +. (20).
- + *T. supinum* *Savi.* Bulgaria — J. Urumoff. (25).
- Trigonella glomerata* *Hort.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew. (30).
- + *Trisetum neglectum* *R. S.* var. *canariense* *Parl.* Ins. Canariens. Ferro — J. Bornmüller. (25).
- + *Triticum banaticum* *Heuff.* Hungaria — Wagner. (25).
- + *T. divaricatum* (*B. et Bal.*). Anatolia — J. Bornmüller. (400).
- Trixago apula* *Stev.* Caucasus. Derbent — Alexejenko. (100).
- +**Trollius caucasicus* *Stev.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch. (25).
- **Tulipa tricolor* *Ledeb.* Starobjelsk — J. Schirajewski. (20).
- Valeriana alpestris* *Stev.* Caucasus. Bermamut — J. Shirajewski. (50).
- Valerianella Morisoni* *Koch.* β. *lasiocarpa* *Boiss.* Caucasus. Dagestan — Alexejenko. Det. W. Lipsky. (100).
- V. rimosa* *Bustard.* Caucasus. Dagestan — Alexejenko. Det. W. Lipsky. (100).
- + *V. turgida* *Stev.* Tauria — K. Golde; teste W. Lipsky. (20).
- **Verbascum pinnatifidum* *Vahl.* Tauria — A. Junge. (50).
- Veronica caucasica* *M. B.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz +; Daghestania — Prof. N. Kusnezow +; Chewsuria — J. Seleshinski *+. (40).
- V. Crista Galli* *Stev.* Caucasus. Prov. Elisabethpol — S. Fedossejew +; Kachetia — J. Mlokossiewicz. (40).
- V. cuneifolia* *Don.* Anatolia — J. Bornmüller. (200).
- V. filiformis* *Sm.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz +; Kachetia — J. Mlokossiewicz; Circassia — B. Hryniewiecki +. (30).
- V. melissaefolia* *Desf.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz +, Levitski +; Circassia — B. Hryniewiecki +. (45).
- V. monticola* *Trautv.* Caucasus. Kuban prov. — N. Busch +; Desoulavy +; B. Hryniewiecki +. (60). (Cnf. Del. I. p. 28.)
- V. peduncularis* *M. B.* Tauria — Andrejew; Caucasus. Mzchet — T. Roop* +. (30).
- +**V. petraea* *Stev.* Tauria — A. Junge. (75).
- V. petraea* *Stev.* var. *typica* *Trautv.* Caucasus. Ossetia — Marcowicz. (75).
- **Viburnum Orientale* *Pall.* Caucasus. Suram — R. Regel. (25).
- **Vicia amphicarpa* *Dortm.* Tauria — A. Junge. (100).
- **V. aurantia* *Boiss.* Caucasus. Abchasia. Suchum — G. Woronow; Prov. Kutais — J. Seleshinski +. (30).
- V. Balansae* *Boiss.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki +; Abchasia — J. Woronow +. (50).
- + *V. cirrhosa* *Chr. Sm.* f. *ochroleuca.* Ins. Canariens. Palma — J. Bornmüller. (100).
- +**V. Ervilia* *Willd.* Caucasus. Mzchet — J. Seleshinski. (40).
- + *V. picta* *F. et M.* Hungaria — Degen. (20).
- + *V. variegata* *Willd.* Caucasus. Circassia — B. Hryniewiecki. (40).
- +**Vincetoxicum Rehmanni* *Boiss.* (*Cynanchum Rehmanni* *Kusnez.*). Caucasus. Daghestania. Tochota — J. Mlokossiewicz. Det. Prof. N. Kusnezow. (75.)
- +**V. volubile* *Maxim.* Sibiria. Chabarowsk — N. Desoulavy. (75).
- + *Viola altaica* *Pall.* Sibiria. Prov. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (50). (Cnf. A. H. B. Jur. T. IV. pg. 159—192).
- +**V. biflora* *L.* var. *caucasica* *Rupr.* Caucasus. Kasbek — Prof. J. Borodin. (20).

- + *V. canina* L. × *Riviniiana* Rehb. var. *memorosa* Neum. Curonia — K. Kupffer. (25).
V. Georgia W. Becker. Prov. Ekatherinoslaw — W. Finn. (100).
V. montana (L.) Rehb. × *uliginosa* Schrad. (n. hybr.). Livonia. Ins. Osilia — K. Kupffer. (100).
 **V. montana* L. × *uliginosa* Bess. f. *Klingeana* Kupff. Livonia. Ins. Osilia — P. Lackschewitz. Det. K. Kupffer (100).
 + **V. pinnata* L. Sibiria. Prov. Irkutsk — Prof. J. Borodin. (20).
 + *V. Riviniana* Rehb. × *silvestris* Lam. Livonia. Ins. Osilia — K. Kupffer. (25).
V. stagnina Kit. Harz — Becker; Livonia. Ins. Osilia — K. Kupffer +. (20).
 + *V. tricolor* (L.) ssp. *genuina* f. *versicolor*. Sbf. septentrionalis Witt. Livonia. Ins. Osilia — K. Kupffer. (20).
 + **V. Wiedemanni** Boiss. Caucasus. Kachetia — J. Mlokossiewicz. (50). (Cnf. A. H. B. Jur. II. p. 232. Nota № 148).
Woodsia fragilis Moor. Caucasus. Ossetia — Marcowicz. (100). (Cnf. A. H. B. Jur. II. 1901 p. 232. Nota № 149).
Zannichelia palustris L. Livonia — Kupffer. (20).
Zataria multiflora Boiss. Persia — J. Bornmüller. (100).
 + **Zizyphora clinopodioides* Lam. α. *serpyllacea* M. B. Armenia Turcica — M. Ardatow. (25).
 + **Z. taurica* M. B. Tauria — A. Junge. (20).
Zoegea crenata Boiss. Persia — J. Bornmüller. (100).
Zozimia absinthifolia D. C. Caucasus. Tiflis — S. Michailowski +, J. Seleshinski *+. (20).

Algae et Fungi.

- + *Aecidium Leontices* Tranzschel f. (in fol. Leontic. Leontopetal.). Turcomania — Skue. Det. W. Tranzschel. (50).
Cladophora Sauteri Kuetz. Prov. Wladimir — Flerow. (50). (Cnf. Del. I pag. 30).

Примѣчанія и поправки къ каталогамъ III—VII. Addenda et corrigenda ad delectuum III—VII.

Classis I.

№ 196. *Alyssum calycinum* L. Tauria — Dusj. (Del. III., pag. 8. Del. VI. p. 3.) = *Alyssum hirsutum* M. B. (Del. VII. p. 3.)
 Р. Регель. (С. Петербургъ).

№ 197. *Alyssum desertorum* Stapf. Austria inferior. — Krebs (Delect. III. pag. 8. Del. VI. pag. 3.) = *Alyssum minimum* C. A. Meyer & auct. plur. (Del. VII. p. 3.). — Stapf переименовалъ въ 1886 г. столь обыкновенный и извѣстный *Alyssum minimum* въ *Alyssum desertorum* Stapf (1886) на томъ основаніи, что Willdenow (Sp. plant. III., pag. 464) описываетъ подъ названіемъ *Alyssum minimum* не то растеніе, которое мы всё привыкли такъ называть, а повидимому *Clypeola Jonthlaspi* L. Ему послѣдовали и нѣкоторые другіе ботаники, напр. Липскій въ его „Флорѣ Кавказа“ (стр. 228) или въ данномъ случаѣ — Krebs. Однако такое переименованіе мнѣ представляется совершенно лишнимъ. Послѣдующія описанія этого вида, особенно диагнозы С. А. Meyer (Das *Alyssum minutum* und die zunächst verwandten Arten, 1840, pag. 9), Boissier (Fl. Orientalis, I, 1867, pag. 281 — отличный диагнозъ), Koch (Syn. fl. german. & helvet., ed. 2, I, 1843, pag. 65), Hallier (въ Koch, Syn. d. deutsch. & schweiz. Flora, ed. 3, I, 1892, pag. 122), Шмалъгаузенъ (Фл. юго-запада. Россіи, 1886, стр. 53; Фл. средн. & южн. Росс., I, 1895, стр. 89) и мн. др. не оставляютъ никакого сомнѣнія въ томъ, что описывается именно то самое растеніе, которое мы всё привыкли такъ называть. Поэтому гораздо проще и цѣлесообразнѣе, и необходимо также по правиламъ номенклатуры — удержатъ старое названіе „*Alyssum minimum*“, но цитировать при этомъ названіи автора

C. A. Meyer, a *Alyssum minimum* Willdenow считать синонимомъ *Clypeola Jonthlaspi* L., подобно тому, какъ уже давно *Alyssum minimum* L. считается синонимомъ *Alyssum maritimum* L.

Р. Регель (С. Петербургъ).

№ 198. *Bromus hordeaceus* L. (Del. VI. pag. 4, Del. VII. p. 5). — Auf der Zeichnung von Nees Gen. Germ. I. 75 ist *Bromus mollis* = *B. hord.* mit ziemlich weit aus den Spelzen herausragenden Staubbeu teln abgebildet: Ich habe diese Art bei uns nur mit kleistogamen Blüten und so kurzen Staubfäden gesehen, dass die Antheren aus den Spelzen überhaupt nicht heraustreten konnten.

G. Westberg (Riga).

№ 199. *Galium physocarpum* Ledb. (Del. VII. pag. 7). Относится къ *G. boreale* L., отъ котораго отличается вздутыми плодами, лишенными щетинокъ. Если вздутость происходитъ отъ укуса насѣкомаго, то почему исчезли щетинки? *Galium physocarpum* Ledb. подъ Кіевомъ встрѣчается въ большомъ количествѣ, типичнаго же *G. boreale* L. я пока не находить.

А. Лоначевскій (Кіевъ).

№ 200. *Impatiens parviflora* DC. (Del. VII pag. 8.) Родина Алтай. Часто разводится въ ботаническихъ садахъ. Въ Кіевѣ вполнѣ присвоилась на берегу р. Лыбиди, въ прибрежныхъ заросляхъ ивы.

А. Лоначевскій (Кіевъ).

№ 201. *Molinia coerulea* Muhl. (Del. VI. pag. 9, Del. VII. p. 10). — Die vorliegende Form steht der var. *robusta* Prahil (vergl. A. Sch. & G. Syn. II. 337) sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihr durch die dunkel gefärbten Aehrchen.

G. Westberg (Riga).

№ 202. *Prunus spinosa* L. (Del. V. pag. 10; Del. VI. pag. 10; Del. VII. pag. 11.) Перекопъ — Егорова есть var. *dasyphylla* Schur, какъ и экз. собранные Михайловскимъ въ Черниговск. губ.

А. Петуниковъ (Москва).

№ 203. *Thalictrum angustissimum* Cr. Austria inf. — Krebs (Delect III. pag. 12; Del. VI. pag. 11). = *Thalictrum angustifolium* L. *stenophyllum* Schur pr. sp. *glandulosum* (Leкоуер).

Р. Регель (С. Петербургъ).

Classis II.

№ 204. *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax. subvar. *rubellum* Schwerin for. *normale* Schwerin (Del. VI. pag. 19.) (determinavit clariss. F. Pax.)¹⁾ *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax. for. *euryp-terum* Blonski in sched. et in litt. ad clar. Borbasium et Paxium.

Diagnosim hujus formae *normalis* a clarissimo F. Paxio secundum tractatum comitis de Schwerin [Gartenflora XLII (1893) p. 559] in Regni vegetabilis Conspectu Engleriano (*Aceraceae* 1902 pag. 50) repetitam „folia quoad formam normalia“ liceat mihi nisi eam forsitan ipse comes de Schwerin l. c. ampliorem dederit, sequenti modo amplificandam reddere: folia et fructus quoad formam normalia.

Quamvis enim formam fructus *Aceris platanoidis* 17 annis ante Gallorum ille innumerabilium specierum novarum creator indefessus Michaelius Gandoger, late mutabilem esse demonstravit [Flora Europae terrarumque adjacentium, vol. V (1885) p. 110]; tamen numerosae et non raro haud laevis momenti observationes hujus viri, infinitae seriei brevissimarum descriptionum denominatio numque singulorum ex singulis terris provenientium exsiccatorum ineptae implexae, fere ab omnibus botanophilis europaeis una cum operibus ejus (quae tamen apud exiguissimam botanicorum partem in manibus versabantur) summam quasi per ostracismum oblivioni condemnatae sunt.

Quo factum est, ut et ille *Acerum* monographus versatissimus Ferdinandus Pax nec non alii formam fructus *Aceris platanoidis* (etiam culti!) sat constanter esse affirmavit, i. e. non nisi ad fluctuationes

1) См. F. Błoński. „*Acerum* formae novae ucrainicae“ — Magyar Botanikai Lapok. II. 1903 p. 79 et seq.

exiguissimas individuales, quae omnes in 5 figuris samararum hujus stirpis ab illustr. Dr. F. C. Schübelerio [in ejus opere „Norges vaextrige“ inscripto (vol. II pag. 394) depictae sunt aptam.

Investigationibus autem nostris in Ucrainiae gub. Kioviensi, i. e. quasi in regione centrali areae geographicae stirpis laudatae observationes Gandogerianae quoad formam fructus omnino confirmatae sunt. Duae enim formae novae e forma fructus proficiscentes etiam hoc delectu offeruntur. Gandogerianae vero „species“ ope mensurae centimetrali pro maxima partae creatae una cum nostris „formis“ morphologicis congruae temere essent exhumandae.

Si forma nunc distributa „normalis“ quoad folia secundum Schwinerium dicta suo proprio nomine quoad fructum quandoquidem careat, quem ad modum non paucae species polymorphae varietatibus formisque suis serratim quoad folia fructus vestimentum etc., dispositis in accuratioribus libris systematicis gaudent, dicam eam *eurypteram* aequae ac in schedulis et litteris at Borbasium et Paxium, specimina sicca authentica concomitantibus, jam factum est, cum diagnosi sequenti:

Alis samararum omnino latioribus (modo 3—4-plo longioribus quam latis) supra medium latissimis, subhorizontalibus vel angulo (externo s. basali!) obtuso divergentibus; crassioribus marginibus suis basalibus (s. externis) dextra sinistraque laeviter arcuato sinuatis.

In silvis frondosis Ucrainiae, Podoliae, Volhyniae, Lithuaniae, Poloniae, Borussiae, Posnaniae, Silesiae, Galiciae arbor vulgaris (undique specimina sicca vidi). E Lithuania in Flora polonica exsiccata dris E. Wołoszczakii sub № 716 edita.

Fr. Błóński (Spiczynce).

№ 205. *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax. subvar. *rubellum* Schwiner for. *Paczoskii* Błonski. (Del. VI. pag. 19). Samara alis angustioribus, sublinearibus, angulo (externo s. basali!) recto vel etiam late acuto divergentibus crassiore margine sua basali s. inferiore utraque parte minime arcuato-sinuata et lineam tamquam parabolicam exhibens.

In silvis frondosis Ucrainiae non procul ab opp. Spiczynce distantibus nec non ad pag. Bulhaje districtus Berdyczoviensis.

Fr. Błóński (Spiczynce).

№ 206. *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax. subvar. *rubellum* Schwiner for. *Raciborskii* Błonski (in Paul F. F. Schulz 4 jährl. Verzeichn. d. Tauschverm. f. Herbarpflanzen 1. Januar 1903. (Del. VI. pag. 19).

Alis samararum angustioribus, 5—6-plo longioribus quam latis, linearibus, horizontalibus vel subhorizontalibus; samaris numerosissimis (ad 25 eodem pedunculo).

In silva frondosa pagi Wasilkowce ad Spiczynca, Ucrainiae distr. Berdyczoviensis.

Forma a clariss. Paxio et Borbasio pro nova e specimenibus authenticis recensita!

Fr. Błóński (Spiczynce).

№ 207. *Aconitum Lycoctonum* L. (Del. V. pag. 5.) Иркутскъ — Юринскій есть *A. barbatum* Patr. А. Петунниковъ (Москва).

№ 208. *Camelina* (Del. V. pag. 6.) собр. г-номъ Юринскимъ около Иркутска и опредѣленная имъ какъ *C. sativa* есть типичная *C. microcarpa* Andr. Н. Цингеръ (Новая-Александрія).

№ 209. *Holosteum liniflorum* Steven. Tauria — Dusj. (Del. III. pag. 10.) = *Holosteum umbellatum* L. Heuffeli Wierzbicki, pr. sp. (nec *H. liniflorum*).

Р. Регель (С. Петербургъ).

№ 210. *Nymphaea alba* L. (Del. V. pag. 9.) Иркутскъ — Юринскій есть *N. candida* Presl. А. Петунниковъ (Москва).

№ 211. *Populus canescens* (Att.) Sm. = *Populus iso-alba* × *tremula* Błonski. (Del. VI. p. 24, Del. VII. p. 27). *Quaedam de hybridis appelandis*. Quum major hybridarum pars duabus in formis morphologicis plus minus distinctis, uno alterove parentium similioribus provenientium sat bene ope particularum „super-“ et „sub-“ analytice appellari solent, ex. gr. *Inula semihirta* Borb. = *I. sub-cordata* × *hirta*, *I. semicordata* Borb. = *I. super-cordata* × *hirta*; hybridae multiformes, i. e. parentibus morphologicis inter se

longius distantibus natae et idcirco numerosiores sat bene distinctas formas intersitas exhibentes adhuc simili appellandi modo analytica carebant.

Quae quum ita sunt, ad formam cujuslibet hybridae polymorphae inter ambos parentes primitivos morphologicè exacte mediam accuratius analytice denominandam praefixum „iso-“ proponere mihi liceat, sicut in supra laudata denominatione analytica *Populi canescentis* (Ait) = *P. iso-alba* × *tremula* Błoński, quae est me iudice forma exacte media *Populum albam* L. et *P. tremulam* L. inter.

Ceterae formae uno alterove parentum primitivorum morphologicè propinquiores, optime ope praefixorum jam pridem memoratorum „super (per)“ et „sub“, sicut et in hybridis biformibus, analytice exprimi possunt, ex. gr. *Populus Bachofeni* Wierzb. = *P. per-alba* × *tremula* mihi, *P. ambigua* Beck = *P. sub-alba* × *tremula* mihi.

Haud inutile esse puto in memoriam revocare, in appellationibus analytice hybridarum nomina parentum semper ordine alphabetico disponenda, praefixa autem (alias particulae) sicut et nomen eorum indicit, parentibus praeponenda esse, ne eadem hybrida; forma (duabus sub. appellationibus occurrat, ex. gr. *Inula super-hirta* × *cordata* = *I. sub. cordata* × *hirta* (harum modo posteriori approbanda!) Fr. Błoński (Spiczynce).

№ 212. *Spergula* (Del. V. pag. 11.), собранная г-номъ Сележнскимъ въ Черниговской губ. и помещенная въ delect. V. подъ названіемъ *S. arvensis* L. b. *maxima* Weihe, не принадлежитъ къ этой расѣ, а представляетъ обыкновенную *Sp. vulgaris* Boenningh. *Sp. maxima* Weihe значительно выше ростомъ и съмена у нея гораздо крупнѣе.

Н. Цингеръ (Новая-Александрія).

№ 213. *Triticum repens* L. var. *caesium* (Pr.) Bolle. (Del. VI. pag. 26, Del. VII. p. 29.). Diese nach Asch. & Gr. Syn. II. 653 „sehr eigenthümliche“ Form ist in und bei Riga häufiger als a. *geminum* Asch. und hier keineswegs „durch den eigenartigen, von dem andrer Rassen (von *Triticum repens*) verschiedenen Standort ausgezeichnet“; sie wächst nicht nur „in Gebüsch, an Waldrändern, an Zäunen“ (l. c. s. 652), sondern glattweg überall: in Gärten, an Ackerrändern, auf und an Kartoffelfeldern, am Strande in der Nähe des Meeres, meidet nicht, wie Bolle geneigt ist anzunehmen¹⁾, gutes Gartenland und feuchte, schattige Standorte, gedeiht aber andererseits auch auf völlig unfruchtbarem Boden und auf dürrem Dünenlande (hier mit ungemein dichtbehaarten man könnte fast sagen zottigen Blattscheiden). — Was die Behaarung der Blattscheiden anbetrifft, so ist sie bisweilen sehr schwach ausgebildet und beschränkt sich ausserdem in sehr vielen Fällen auf die untersten, bereits abgestorbenen Scheiden, so dass Exemplare von *Triticum repens*, die nicht sehr sorgfältig gesammelt sind, sich überhaupt nicht näher bestimmen lassen; nicht selten endlich lässt sich beobachten, dass ganz junge nicht blühende Triebe deutliche Behaarung an den Blattscheiden aufweisen, während ausgewachsene — an derselben Pflanze — vollständig kahl sind. — Die Behaarung der Blattscheiden scheint bei *Triticum repens* häufig mit der Behaarung der Blätter Hand in Hand zu gehen: a. *geminum* hat beiderseits kahle Blätter, die var. *caesium* — oberseits oder nicht selten auch beiderseits behaarte. — Die Aehrenspindel habe ich bei var. *caesium* recht häufig behaart gesehen (sonst ist das nur für *Triticum repens* β. *aristatum* Döll. angegeben: 4. *pubescens* Döll oder f. *trichorrhachis* Rohlena), auch ist sie nicht selten gedreht, bisweilen schraubenartig gewunden. — Die Aehren waren bei 87 von mir genau untersuchten Exemplaren (der var. *caesium*) meist 5 (3—6) blüthig, ausnahmsweise 2- und bis 9-blüthig, nicht ohne weiteres „meist 5- bis 8-blüthig“ (Asch. & Gr. Syn. II. 652). Die 5-blüthigen Aehren machten 34% der Gesamtzahl aus, die 3- und 6-blüthigen — je 19%, die 4-blüthigen — 18%, die 7-blüthigen — 5%, die 2-blüthigen — 3%, die 8- und 9-blüthigen — je 1%. — Die Granne der Hüllspelzen war nur in 4 Fällen 4—5 mm. lg. sonst kürzer; („Hüllspelzen . . . oft in eine bis 5 mm. lg. Granne verschmälert“ l. c.); die

1) S. Verh. Bot. Ver. Prov. Brandb. II. 1860.

Granne der Decksp. war in etwa 20 Fällen 4—5 mm. lg. („*Deckspelze*“) . . . : *in eine fast ebenso*²⁾ *lange Granne verschmälert*“ l. c.) gewöhnlich kürzer' so lang begrannete Decksp., wie sie in der Syn. angegeben werden, habe ich erst in diesem Sommer zu Gesicht bekommen: sie fielen mir als etwas Ungewöhnliches auf. — Was endlich die Farbe anbetrifft, so ist sie bald rein grün, bald grau- oder blaugrün, am Strande auch rötlich; jedenfalls ist die blau-grüne Färbung für die var. *caesium* nach meinen Beobachtungen durchaus *nicht charakteristisch* (vergl. Syn. l. c.). G. Westberg (Riga).

Classis III.

№ 214. *Alyssum montanum* L. Caucasus — Radde (Del. III. pag. 18). = *Alyssum montanum* L. **trichostachyum* Ruprecht, pr. sp. P. Регель (С. Петербургъ).

№ 215. *Alyssum montanum* L. var. *arenarium* Gmel. Riga — Kupffer. (Delect. III, pag. 24, Del. VI, pag. 30.) = *Alyssum montanum* L. **litorale* Ruprecht, pr. sp. P. Регель (С. Петербургъ).

№ 216. *Hordeum murinum* L. (Del. VII. pag. 35), какъ *Centaurea diffusa*, какъ *Tribulus terrestris*, занесенъ въ Кіевъ по Ю.-З. ж. д. изъ Одессы. Встрѣчается въ большомъ количествѣ по откосамъ и канавамъ. А. Лоначевскій (Кіевъ).

№ 217. *Pinus silvestris* L. *conis aggregatis*. (Del. VI. pag. 35, Del. VII. p. 37). Между молодыми соснами въ возрастѣ отъ 15 до 20 лѣтъ, выросшими въ усадьбѣ бр. Челнок о в ы хъ близъ Б. Мытищъ, оказался одинъ экземпляръ со скученными шишками, число которыхъ доходить то 16; цвѣтущихъ же шишекъ бываетъ и еще больше — до 22. — Такое уклоненіе, вѣроятно, встрѣчается очень рѣдко, такъ какъ въ литературѣ имѣется лишь одно указаніе у Вилькома въ его лѣсной флорѣ Германіи на то, что сосна несетъ иногда мутовчато расположенныя шишки. (Willkomm, Forstliche Flora etc., II. Aufl. p. 195.

А. Петуниковъ (Москва).

№ 218. *Rhamnus Cathartica* L. var. *ucrainiensis* **Blonski**: (Del. VI. pag. 35.) foliis minoribus (1—1½—2—2½—4 cm.), glabris vel subglabris, ovalibus vel saepius basi subcordatis.

A simili varietate *Berdauana* mihi (var. *pumila* Berdau Flora Cracov. 1859 p. 114 non Turra nec L., *Rh. saxatilis* W. Gr. non Scop., *R. pygmaea* Wimmer Fl. v. Schles 1 ed.), quae teste Berdau „pubescens, fol. minoribus“ est, nostra glabritie relativa recedit.

Etiam a var. *leiophylla* Borbás Erdesz. Lapok 1885 p. 703, cujus folia rotunda, cum petiolis utrinque glabra, nostra foliorum forma diversa.

Fr. Blonski (Spiczynce).

№ 219. *Rosa coriifolia* **Fries** herb. norm. (Del. VI. pag. 35.) Una ex speciebus, saepe cum *R. caninae* L. conjunctis, a qua tamen manifeste diversa est (cf. Christ „Rosen d. Schweiz“ p. 189, Sagorski „Rosen d. Umgeb. v. Naumburg“, Schmalhausen „Шиповники окрестностей Кіева“ p. 42 etc.). Plus quam ad *R. caninam* haec species accedit ad *R. glaucam* Vill. (cf. Notam № 154 in „Actis hort. bot. Jurjev.“ Vol. III. p. 180) a qua non differt, nisi foliorum colore laetius viride — illi folia plerumque glaucescentes — eorumque pubescentia plus minus copiosa saltem ad nervos paginae inferioris. *R. glaucae* folia semper glaberrima. — Distributio huius speciei per Floram Rossicam accuratius examinanda (cf. Schmalhausen, „Флора средн. и южн. Россіи“ Vol. I. p. 343, ubi haec cum aliis quibusdam speciebus in speciem quandam collectivam „*R. caninam*“ conjungitur).

K. R. Kupffer (Riga).

1) Kursivschrift in der Syn.

2) d. h. etwa 9 mm.

№ 220. *Rosa mollis* **Smith** (Del. VI. pag. 35, Del. VII. p. 37.) (= *R. mollissima* Fries herb. norm.) saepe cum *R. tomentosa* S. m., *R. pomifera* Hermann aliisque speciebus confunditur, quae omnes cunctae speciem pristinam Linnaeanam „*R. villosam*“ exhibent. In provinciis Balticis *R. tomentosa*, a plurisque adhuc autoribus indicata, omnino deesse videtur (nisi futurum est ut in finibus Curoniae australi-occidentalibus inveniatur), *R. pomifera* adhuc in Curonia tantum acquidem raro observata est, *R. mollis* autem in nonnullis regionibus Curoniae, Livoniae, Estoniae, praecipue in insula Osilia, sat vulgata est (cf. Kupffer „Beitr. z. Gefässpil.-Fl. Kurl.“ in Korresp. Bl. Nat. f. Ver. Riga Bd. XLII p. 132 et 133 1899). Schmalhausen in „Флора средн. и южн. Россіи“ . . . Vol. I. p. 347 nostram speciem (quasi varietatem speciei collectivae *R. villosae* L. subsumptam) „rarius in Rossia occidentali“ et Caucaso occurrere dicit, observandum, annon etiam in aliis partibus Imperii Rossici illa cum diversis congeneribus adhuc commutata est.

De discriminibus nostrae speciei ab affinibus vide praeter propter in Christ „Rosen d. Schweiz“ p. 78 et sequ. Basel. 1873, Schmalhausen „Шиповники окрестностей Кіева“ p. 15 et sequ. Kiew. 1891.

K. R. Kupffer (Riga).

№ 221. *Sisymbrium sinapistrum* **Crantz.** var. **ucrainicum** **Blonski** (Del. VI. p. 36, Del. VII. p. 38) ramis superioribus (vel caule superne) glabris, ceterum tota planta ± hispida etiam inferne sparsius pilosis (varietas exacte media inter var. *typicam* Beck et ejusdem var. *hispidam*).

In arvis et ad vias pagorum Mączyn (distr. Berdyczoviensis) et Oczeretna (distr. Lipowiecensis) Ucrainiae.

Fr. Błóński (Spiczynce).

Classis IV.

№ 222. *Acer pseudoplatanus* **L.** var. **Borbassii** **Blonski** (? *A. pseudoplatanus* L. var. *villosum* Borbas 1891 non Presl.) (Del. VI. pag. 38).

Loculis fructus et adultis pubescentibus vel etiam villosis; foliis subtus etiam post anthesin plus minus manifeste puberulis; alis samararum minus latis (sc. quam in var. *villosa* Presl.).

In silvis frondosis Ucrainiae district. Berdyczoviensis et Lipowiecensis 5 in formis frequens.

Varietas *Borbassii* mihi quasi medium tenet inter var. *villosum* Presl. Parl. et var. *typicum* Pax, quare praeter Ucrainiam etiam Hungariam centrale nec non Transsilvaniam ejus areae geographicae subjungo, quibus in regionibus cl. Borbas se verum *Acer villosum* Presl. detexisse ante decennium putabat (Species *Acerum* Hungariae etc. in Természetrzaji füzetek, vol. XIV. part. 1—2, 1891), quod tamen a cl. Paxio (*Aceraceae* 1902 in Conspectu Engleriano) non approbatum mihi in litt. ab ipso Borbasio erroneum declaratum est.

Quae exemplaria Borbassiana e Hungaria centrali et Transsilvania ex ipso Borbasio pubescentia fructuum foliorumque adulatorum ab *Acere pseudoplatano* L. var. *typico* Pax. discrepantes, non tamen — monente cl. Paxio l. c. adeo, ut verum *A. villosum* Presl. sistant, verosimiliter in meam var. *Borbassii* quadrare mihi fere persuasum est.

Idcirco 4 amplius lectarum formarum exemplaria ucrainica ad clar. Borbasium cum ejus *Acero villosa* e Hungaria conferenda misi, et mox responsum a professore eximio Claudiopolitano accepi, suam stirpem hungaricam haud verum *A. villosum* Presl. exhibere et probabiliter meae var. *Borbassii* propinquiorem nisi eandem esse. (10. XI. 1902). Quum autem ingentis herbarii sui tunc recentissime Buda Claudiopolin transportati et nondum in ordinem redacti exemplaria stirpis hungaricae rite examinandi occasio data non sit, easdem 4 formas meae var. *Borbassii* ad clar. Paxium Vratislaviensem misi, tamen iudicium minime praeopinatum accepi, has omnes var. *typicum* Pax. exhibere.

Quo responso accepto non paulum in dubiis versabar. Quonam jure exemplaria hungarica et ucrainica Borbasio mihi quoad vestimentum

atypica visa ad var. *typicum* Pax x. referenda? Cuiam bono ambitus bene distinctae var. *typicae* Pax. (foliis sub anthesi tantum secus nervos pubescentibus, fructibus adultis saepissime ¹⁾ glabris) tali modo relaxandus eique exemplaria foliis pro maxima parte et post anthesin pubescentibus, samarisque semper puberulis gaudentibus subjungenda?

Quibus dubiis coactus ad rem ulterius examinandam et praepremis in Hungaria exemplaria 3 formarum meae var. *Borbasi* haud numerosa a me collecta distribuere et simul observationis suas divulgare non haesitavi.

Dummodo res iterum iterumque discussioni reddetur, non inutile erit hic summam observationum suarum nec non *Borbasi* aliorumque differre, in Hungaria boreali, Galicia occidentali (an et orientali?), Polonia, Lithuania non nisi var. *typicam* Pax sicut in Gallia secundum cl. Rouy l. c. provenire, quum in regionibus meridiem orientemque magis vergentibus sicut Hungaria centrali et australi nec non Ucraina etc. var. *Borbasi* mihi praevalere. Quoad stirpem Fiuminensem (in montibus ad Fiume-Rjeka a cl. Borbasio lectam) suspicor, veram var. *villosam* (Presl) exhibere posse, si in littore vicino Dalmatiae a Visiani lecta sit.

Ecce descriptiones 3 formarum hoc delectu propositarum.

for. **chlorocarpum Blonski**: samaris ± viridibus vel lutescentibus alis angulo recto vel late acuto divergentibus; foliis minoribus, basi cordatis, fere 3 lobis, lobis latis abbreviatis.

In silva opp. Pliskow adjacenti frequens, distr. Lipowiecensis Ucrainiae.

Formam hanc cl. Pax pro var. *typica* Pax subvar. *subtriloba* Schwerin for. *vitifolia* Tausch in litt. ad me (30. XII. 1902) declaravit, tamen etiamsi pubescentia foliorum fructuumque omittatur, foliis minoribus a var. *vitifolia* Tausch ex ipso Paxio (*Aceraceae* 1902 p. 19) differre videtur.

Fr. Błóński (Spiczynce).

№ 223. **Acer pseudoplatanus L.** var. *Borbasi Blonski* for. **connivens Blonski** (Del. VI. pg. 38.).

Alis fructus paralellis vel subparalellis, angulo acuto exiguo divergentibus vel etiam introrsum falcatis subconniventibus; foliis minoribus, basi cordatis, 5 lobis, tribus lobis superioribus latis, abbreviatis.

In silva pagi Bulhaje distr. Berdyczoviensis Ucrainiae.

Hanc formam cum var. *anomala* Schwer. for. *complicata* Mortensen comparandam esse putat (fructibus adultioribus latis!) tamen dubito quin for. *complicata* Europae borealis incola fructibus et foliis post anthesin pubescentibus gaudeat. Quare potius cum *vestita* var. *subparalella* Borbas 1891 (Termiszetráji füzetek XIV. p. 72) jungerem, nisi haec „foliorum segmentis conspicue acuminatis“ diversa esset. Ceterum var. *subparalella* Borb. Hungariae centralis nec non Serbiae civis etiam formam nostrae var. *Borbasi* sistere videtur.

Fr. Błóński (Spiczynce).

№ 224. **Acer pseudoplatanus L.** var. *Borbasi Blonski* for. **rhodopterum Blonski** (Del. VI. p. 38.).

Samaris purpureis, alis angulo recto vel late acuto divergentibus; foliis minoribus, basi cordatis, fere 3 lobis, lobis latis abbreviatis.

In silvis frondosis Ucrainiae non procul ab opp. Plisków distr. Lipoviensis distantibus.

Formam hanc cl. Pax pro var. *typica* Pax subvar. *subtriloba* Schwerin for. *vitifolia* Tausch in litt. ad me (30. XII. 1902) declaravit, tamen etiamsi pubescentia foliorum omittatur, foliis minoribus a var. *vitifolia* Tausch ex ipso Paxio (*Aceraceae* 1902 p. 19) differre videtur.

Fr. Błóński (Spiczynce).

№ 225. **Acer tataricum L.** var. **genuinum Bacib.** for. **hebecarpum Schwerin.** (Del. VI. pag. 39, Del. VII. p. 40).

Aceris tatarici varietatem *hebecarpum* a Raciborsko in sua revisione *Acerum* polonicarum (Sprawozdania Komisji fizyograficznej Akad. Umiej. w Krakowie XXIII. p. 51) primum descriptam et a Schwerinio

1) In Gallia etiam semper glabris secundum. Rouy, Flore de France vol. IV. (1897) p. 149.

nominatam non possumus pro mera varietate, duobus aliis varietatibus *genuinae* Racib. et *Slendzinskii* Racib. (sicut apud schwerinimum et Paxium reperitur) juxtaponenda, habere, postquam observationibus nostris manifestum factum est, formas fructibus pubescentibus apud utramque provenire posse. Idcirco var. *hebecarpam* Schwer. ipsum Raciborskium secuti varietati *genuinae* Racib, quae alis subparalellis pertinet, uti formam subjunximus.

Diagnosis item *Paxiana* var. *genuinae* Racib. „ala e erectae, subparalellae, loculi glabri“ in „loculi glabri vel pilosi“ amplificanda vel rectius diagnosis primaria Raciborskii restituenda est, qui sua var. *genuina* formas fructibus glabris et pilosis amplexus est. Fr. Błoński (Spiczynce).

№ 226. *Alyssum alpestre* L. Cherson — Karassëw. (Delect. III, pag. 24). = *Alyssum alpestre* L. **tortuosum* Waldstein et Kitaibel, pr. sp. *genuinum* Ruprecht. P. Регель (С. Петербургъ).

№ 227. *Anthyllis affinis* Brittinger (Del. III, pag. 37, Del. VI, pag. 39, Del. VII, p. 41). Tirolia — Reehinger. = *Anthyllis Vulneraria* L. Cherleri *Bruegger*, pr. sp. (nec *affinis*). P. Регель, (С. Петербургъ).

№ 228. *Carex microstachya Ehrh.* (Del. VI, pag. 40.) Новость для Новгородской губернии. Рѣдкое растеніе, найденное въ Финляндіи, Петербургской губерніи, Эстляндской и Лифляндской.

Е. Исполатовъ (Новгородъ).

№ 229. *Dianthus campestris MB.* var. *Hypanicus Andr.* (Del. VI, pag. 41, Del. VII, pag. 42.) Не касаясь того, насколько определенно выражена общность признаковъ напр. у *D. rigidus* MB. и *D. pallidiflorus* Ser., для того чтобы объединить эти формы и другихъ 5 *Dianthus*овъ въ группу подвидовъ *D. campestris* MB., какъ это сдѣлано Шмальгаузеномъ въ его „Флоръ Сред. и Южной Россіи“, не могу не указать на блѣдныя и очень сбивчивыя характеристики этихъ *Dianthus*овъ. Безъ помощи І. К. Пачоскаго, большаго знатока флоры Херсонской губ., я рѣшительно не могъ установить видоваго названія *Dianthus Hypanicus* Andr.

Форма эта — типичная для гранито-гнейсовыхъ склоновъ сѣвернаго Прибужья Херсонской губ. Въ 1901 году въ іюнѣ найдена мною *D. Hypanicus* Andr. также на гранитныхъ склонахъ на Черномъ Ташлыкѣ при х. Абазовка. Черный-Ташлыкъ входитъ въ бассейнъ Южнаго Буга.

А. Кошша (Вознесенскъ Херсон. губ., Акъ-Мечеть).

№ 230. *Potentilla orapa L.* (Del. VII, pag. 45.) Определеніе принадлежитъ А. Н. Петунникову, которому были мною посланы совершенно подобные предлагаемымъ и собранные въ томъ же мѣстѣ экземпляры этой характерной формы. А. Н. любезно сообщилъ мнѣ, что это есть чистая западная форма, отличная отъ русской восточной *P. orapiformis* Wolf.

Н. Цингеръ (Новая-Александрія).

№ 231. *Silene compacta Fisch.* (Del. VI, pag. 45, Del. VII, pag. 46.) Въ „Флорѣ Средней и Южной Россіи“ Шмальгаузенъ разсматривается, какъ подвидъ *Silene Armeria* L. Правильнѣе однако будетъ смотрѣть на *S. compacta*, какъ на основную — вымирающій видъ, на что прямо указываетъ своеобразное распространеніе этого растенія. Кромѣ Кавказа, Закавказья, Западной Азіи, странъ Балканскаго полуострова и Трансильваніи, *S. compacta* встрѣчается только по среднему теченію Южнаго Буга на гранито-гнейсовыхъ береговыхъ склонахъ.

По всей вѣроятности *S. Armeria* L., область распредѣленія которой замыкается главнымъ образомъ въ Полтавѣ и Польшѣ, и которую Шмальгаузенъ принимаетъ основной формой, наоборотъ, есть именно производная форма *S. compacta* Fisch. На южномъ Бугѣ *S. compacta* найдена Шмальгаузеномъ въ Богополѣ, а затѣмъ, кажется І. К. Пачоскимъ, верста на 30 къ югу, возлѣ Константиновки. Въ 1902 году въ іюнѣ мною были найдены значительный островокъ *S. compacta*, на вывѣтрившемся гранито-гнейсѣ, возлѣ Акъ-Мечети, которая также лежитъ на Бугѣ, но верстахъ въ 50 отъ Богополя. Выходы гранито-гнейсовъ и гранита у Акъ-Мечети прекращаются и здѣсь начинаютъ появляться панти-

чекіе известняки; такимъ образомъ мое мѣстонахожденіе будетъ самымъ южнымъ для *S. compacta* Fisch. Въ этомъ году, какъ я тщательно не разыскивалъ *S. compacta* въ районѣ прошлогодняго мѣсто-нахожденія, но не нашелъ ни одного экземпляра. Только въ Кинь-Грусть, которое лежитъ на правой сторонѣ Буга верстахъ въ 10 къ сѣверу отъ Константиновки, мѣ 18 мая попались два молодыхъ экземпляра.

Благодаря только тому обстоятельству, что на правомъ берегу Буга отъ Богополя до Вознесенска расположены земельные участки частныхъ землевладѣльцевъ, которые не относятся очень хищнически къ красивымъ и живописнымъ береговымъ склонамъ Буга, является еще нѣко-торая, временная возможность изслѣдованія интересной флоры гранито-гнейсовыхъ склоновъ сѣверной части Херсонскаго Прибужья. Подчеркиваю слова, „нѣкоторая, временная“, такъ какъ въ прибужскихъ имѣніяхъ сохранилось еще мериносовое овцеводство, а овцы могутъ карабкаться по самымъ отвѣснымъ склонамъ и идеально выбиваютъ всякую растительность. Лѣвый берегъ Буга уже совершенно потерявъ для ботаника, такъ какъ земля тамъ принадлежитъ крестьянскимъ обществамъ и склоны по берегамъ выбиты скотомъ до предѣла возможнаго. Нельзя быть увѣреннымъ, что, найденный мною въ прошломъ году, островокъ *S. compacta* не явится однимъ изъ послѣднихъ, а черезъ 5—10 лѣтъ этотъ реликтъ совершенно не исчезнетъ съ лица Херсонской губерніи.

А. Ко мша (Вознесенскъ Херсон. г., Акъ-Мечеть).

№ 232. *Trigonella Besseriана* Serin. (Del. III. pag. 41, Del. VI, pag. 46). Полученные экземпляры = *T. coerulea Serin. (genuina)*, (Del. VII. p. 47). пс Т. Besseriана. Р. Регель (С. Петербургъ).

№ 233. *Viscum austriacum Wiesb.* (Del. VII. pag. 47.) Въ лѣсахъ ближайшихъ окрестностей Ново-Александріи *Viscum austriacum* Wiesb. встрѣчается часто и въ большомъ количествѣ на соснахъ. На лиственныхъ деревьяхъ въ этихъ лѣсахъ омелы я ни разу не видѣлъ. Я внимательно осмотрѣлъ много липъ, растущихъ среди изобилующаго *Viscum austriacum* соснового лѣса, и не нашелъ на нихъ ни одного экземпляра омелы, хотя нѣкоторыя изъ нихъ находились въ непосредственномъ соудствѣ съ сильно пораженными омелой соснами. Не видѣлъ я также омелы и на деревьяхъ старой липовой аллеи, пересекающей Ново-Александрію и примыкающей къ сосновому лѣсу.

Подобное-же нахожденіе исключительно сосновой формы омелы Dichtl¹⁾ отмѣчаетъ для окрестностей Мѣдлинга, а Блонскій²⁾ для окрестностей Варшавы.

Всѣ наблюденія эти говорятъ за то, что *Viscum austriacum* не только форма, получившая нѣкоторыя особенности, вслѣдствіе паразитизма на видахъ сосенъ, но особый видъ — паразитирующий исключительно на деревьяхъ этого рода и не способный переселяться на лиственные породы.

Н. Цингеръ (Новая-Александрія).

Classis V.

№ 234. *Acer tataricum L.* var. *Slendzinskii Ractb.* for. *decalvans Blonski*: *loculis glabris vel glabrisculis.* (Del. VI. pag. 47.)
In horto opp. Spiczynce, districtus Berdyczoviensis Ucrainiae.

Ejusdem varietatis alia forma *pubigera Blonski* et *Borbas* oculis manifeste pilosis me non alis saturatius coloratis differt, quam quam secundum cl. *Borbasi*um et *Paxio*um ambae formae vix vitae diagnoscendae sunt et formis intermediis inter se confluere videntur. Num autem var. *hebecarpum* *Schwerin* a var. *typico* *Pax* magis differat? Nihilominus illa a cl. *Paxio* in monographiam accepta est. Me judicante formae intermediae inter varietates vel formas multo saepius occurrunt, quam putari solent, quod tamen non impedit nos, quominus formis vel exiguis oculis

1) См. Deutsche bot. Monatsschrift. 1884. S. 154.

2) См. Pamiętnik Fizyograficzny. 1904. Tom. XVIII. Dzial III, str. 65.

nostris differentibus judicatis nomina demus, quibus quaenam singulis in regionibus vel stationibus formae obveniant, accurate indicari possint.

Fr. Błoński (Spiczynce).

№ 235. *Achillea leptophylla* MB. Caucasus, Elisabethpol — S. Fedossejew. (Del. VI. pag. 47.) по определению Борнмюллера есть: *Achillea micrantha* MB.

№ 236. *Artemisia rupestris* L. (Del. VI. pag. 47, Del. VII, p. 49.) Distributio geographica hujus plantae valde est memorabilis: Patriam enim habet in Sibiria australiore, ubi usque ad Uralem et gubernium Saratow in locis siccis salsugineis haud raro occurrere dicitur (Ledebour: „Flora Rossica“, Schmalhausen: „Флора средней и южной России“). Deinde, Rossiam fere totam intermittens in pratis siccis, subcalcareis prope Mare Balticum versatur idest in Esthonia occidentali (Hapsal), insulis Moon et Oesel¹⁾, ad Livoniam pertinentibus, et in insulis Sueciae Gotlandia et Oelandia. Denique in Germania media in pascuis siccis, subturfosis, salsis territorii fluminis Saale ac affluentis Unstrut prope Bernburg et Artern crescit (Ascherson et Graebner „Flora d. N. O. Deutschen Flachlandes“).

De migratione hujus plantae cl. Dr. A. Schulz in opere suo „Entwickelungsgesch. d. phan. Flora u. Pflanzendecke Scandinaviens“ („Abh. Natf. Ges. Halle. XXII. Stuttgart. 1900. pp. 57 seq. conjecturas facit.

K. R. Kupffer (Riga).

№ 237. *Ceratophyllum apiculatum* Cham. (Del. VII. p. 50.) Киевские *Ceratophylla* принадлежать къ секции *Demersum*, и различаются исключительно числомъ и формой шиповъ на плодѣ. Я цѣлое лѣто изучалъ этотъ родъ и пришелъ къ заключенію, что киевскіе особи можно отнести къ двумъ видамъ 1) *C. demersum* L. плоды съ тремя шипами (нижніе не всегда развиты) и 2) *C. penthacanthum* Hayland. съ 5 шипами. Переходовъ между этими двумя видами я не встрѣчалъ, не смотря на тщательные поиски; впрочемъ Шмальгаузенъ указываетъ для Кіева переходныя формы. *C. demersum* сильно варьируетъ, такъ что о выдѣленіи даже разновидностей нечего и думать. Здѣсь можно говорить только о формахъ, изъ нихъ я сознательно выдѣляю *f. typicum* съ длинными внизъ загнутыми нижними шипами и *f. apiculatum*, съ малоразвитыми нижними шипами, иногда даже совершенно отсутствующими. У меня въ гербаріи есть экз. на которомъ часть плодовъ принадлежитъ къ *f. apiculatum*, а часть къ *f. typicum*, при чѣмъ тѣ и другіе удивительно шипичны. Есть у меня экз. съ плодомъ, у котораго правая часть съ шипомъ *f. typici*, а лѣвая съ артрофированнымъ шипомъ, т. е. *f. apiculatum*.

Форму *platyacanthum* я еще не достаточно изучилъ.

А. Лоначевскій (Кіевъ).

№ 238. *Lathyrus aureus* Stev. Caucasus — Desoulavy (Del. III. pag. 39.). Стевеномъ этотъ видъ описанъ подъ названіемъ: *Orobis aureus* Steven; къ роду *Lathyrus* онъ отнесенъ впервые Шмальгаузеномъ въ его флорѣ ср. и южн. Россіи (I. 1895, стр. 305), почему долженъ считаться авторомъ: *Lathyrus aureus* Schmalhausen.

Роб. Регель (С. Петербургъ).

№ 239. *Nasturtium barbaraeoides* Tausch. (= *N. amphibium* × *silvestre* Wimm. = *N. Reichenbachi* Knaf. v. *macrostylis* Borb. 1878). Silesia — Baenitz. (Delect. III. pag. 39.) = *Nasturtium silvestre* R. Brown. **barbaraeoides* Tausch, pr. sp. (nec. *N. amphibium* × *silvestre*). *Nasturtium barbaraeoides* Tausch один (напр. Hallier, in Koch, Synops. d. Deutsch. & Schweiz. Flora, Aufl. 3, I, 1892, pag. 79) считают синонимомъ *Nasturtium anceps* DC., представляющагося гибридомъ: *N. amphibium* R. Brown × *N. silvestre* R. Brown. Другіе (напр.

1) Statio a Lehnerto prope Tuckum in Curonia occidentali indicata (cf. Wiedemann et Weber „Besch. der phan. Gew. Est-, Liv-, Kurlands“ Reval. 1852) postea a nemine contestata est; an existunt exemplaria authentica ignotum.

Шмальгаузенъ, Фл. средн. и южн. Россіи, I. 1895, стр. 53; Hooger & Jackson, Ind. Kewens. II, pag. 296) считаютъ его синонимомъ *N. silvestris* R. Brown. Для гибрида *N. amphibium* × *silvestre* (= × *N. anceps* D.C.), найденнаго въ Россіи въ разныхъ мѣстахъ, характерна неустойчивая форма его плодовъ, промежуточная между формой плодовъ обоихъ родоначальниковъ (см. также Петунниковъ, Критич. обозр. московской флоры, въ ботан. записк., издав. при С.-Пб. Универс., вып. 13, стр. 62—63); у разсматриваемыхъ же экземпляровъ *N. barbaraeoides* Веница изъ Силезіи форма плодовъ опредѣленная, ничѣмъ не отличающаяся отъ формы плодовъ нашихъ (петербургскихъ) экземпляровъ типичнаго *N. silvestre* съ длиннымъ столбикомъ. Они отличаются отъ него только формой своихъ лировидныхъ листьевъ съ широкими, эллиптическими (овальными) сегментами. Поэтому гибридное происхождение *N. barbaraeoides* мнѣ представляется весьма сомнительнымъ и я склоненъ разсматривать эту форму какъ самостоятельный, не гибридный подвидъ *N. silvestre*. Нахождение этой формы въ предѣлахъ Россіи, а именно въ Польшѣ по содѣйству съ Силезіей весьма вѣроятно, но окончательно еще не доказано. Шмальгаузенъ (l. c.) говоритъ только: „Къ этому виду (т. е. *N. silvestre*) принадлежитъ, вѣроятно *N. barbaraeoides* Tausch, приводимое для Польши“.

Р. Регель (С. Петербургъ).

№ 240. *Sisymbrium wolgense* M. B. Livonia advena — Kupffer. (Del. III, pag. 40). Полученные экземпляры = *Brassica juncea* Czern. & Jajew.

Р. Регель (С. Петербургъ).

№ 241. *Sparganium affine* Schnitzlein var. *vaginatatum* Larsson (pr. sp.) for. *simplex*, cum fl. et fr. Petropolis — R. Regel. *Sparganium affine* Schnitzlein var. *vaginatatum* Larsson (pr. sp.) for. *ramosum*, cum fl. et fr. Petropolis — R. Regel (Del. III, pag. 40—41) = *Sparganium Friesi* Beurling *simplex* & *ramosum*. *Sparganium Friesi* Beurl., собранный мною въ Петербургской губерніи въ 1899 году въ одномъ и томъ-же мѣстѣ съ вѣтвистымъ (*ramosum*) и невѣтвистымъ (*simplex*) соцветіемъ и посланный мною для обмена въ Юрьевъ, былъ отнесенъ мною тогда какъ разновидности къ *Sparganium affine* Schnitzlein, а *Sparganium Friesi* приводился мною (l. c.) какъ синонимъ *Sparganium affine*. Я руководствовался тогда тѣмъ, что съ одной стороны Meinshausen (in Bull. d. l. soc. d. natur d. Moscou, 1889, pag. 172) считалъ *Sparganium affine* Schnitzlein синонимомъ *Sparganium natans* Fries (= *Sp. Friesi* Beurl.), а съ другой — Ascherson & Graebner соединяли тогда *Sparganium affine* & *diversifolium* въ одинъ видъ, отличая его отъ *Sparganium Friesi* только невѣтвистымъ соцветіемъ. Вѣтвистость и невѣтвистость соцветія у *Sparganium Friesi* признакъ случайный; я находилъ обѣ формы (*ramosum* & *simplex*) въ одномъ и томъ-же мѣстѣ цвѣтущими одновременно, причемъ въ Токоловскомъ озерѣ (бл. Юкковъ) даже преобладала невѣтвистая форма. Утверждение Graebner'a (in Engler's Pflanzenr. IV, pag. 18), будто *Sparganium Friesi-simplex* — осенняя форма, неправильно. Неправильно считаютъ также невѣтвистость соцветія вполне характернымъ признакомъ *Sparganium simplex* Hudson. Въ культурѣ при благопріятныхъ условіяхъ, иногда и въ природѣ, соцветіе этого вида вѣтвится, при чемъ *Sp. simplex* нисколько не переходитъ въ *Sp. ramosum* Hudson, а слѣдовательно не скрещивался съ нимъ.

Теперь Graebner'омъ (l. c. pag. 20—21) установлено, что *Sparganium affine* Schnitzlein хорошо обособленный среднеевропейскій, преимущественно нагорный видъ, не встрѣчающійся въ сѣверной Европѣ. Онъ отличается отъ прочихъ видовъ рода *Sparganium* прежде всего своими обоюдо-выпуклыми плавающими листьями. Къ сѣверу отъ Петербурга, по моимъ наблюденіямъ, а также во всей Финляндіи вплоть до Вазаской и Куопіоской губерній включительно, растетъ именно *Sparganium Friesi*. Я встрѣчалъ его здѣсь въ озерахъ совмѣстно съ *Lobelia Dortmanna* и нерѣдко (но не всегда) съ *Isoetes lacustris*. Онъ-же растетъ несомнѣнно во всей западной части Олонецкой губерніи (какъ въ сѣверо-

западной, такъ и въ средней и югозападной). Между тѣмъ экземпляры, собранные Пуринымъ въ Псковской губерніи были отнесены Граебнеромъ сначала къ *Sparganium affine*, а потомъ къ *Sparganium diversifolium* Граебнер. А потому всѣ указанія мѣстонахожденія формъ изъ группы „*natantia*“ къ югу отъ Петербурга и къ востоку отъ Онежскаго озера требуютъ проверки въ этомъ направленіи. Указанія о нахожденіи *Sparganium affine* Schnitzlein въ Финляндіи и въ Олонецкой губерніи (Seelan, Kiehlman & Hjelt, Herbar. mus. fenn., I., ed. 2, pag. 11 f. 125) относятся вѣроятно къ *Sparganium Friesi* Beauv. *simplex*.

№ 242. *Tilia spectabilis* **Host.** flor. fruct. folia; de arbore classica in horto autoris. Wien — Reehinger. (Del. III. pag. 49, Del. VI. pag. 55, Del. VII. pag. 56) = forma *Tiliae platyphyllos* Scopoli.

Rob. Regel (С. Петербургъ).

№ 243. *Tilia tenuifolia* **Host.** flor. fruct. folia; de arbore classica in horto autoris. Wien — Reehinger. (Del. III. pag. 49, Del. VI. pag. 55, Del. VII. pag. 56.) = forma *Tiliae vulgaris* Hayne (*T. cordata* Miller × *platyphyllos* Scopoli).

Rob. Regel (С. Петербургъ).

Classis VI.

№ 244. *Botrychium rutaceum* **Willd.** (Del. VI. pag. 58.) Въ 1902 году найденъ былъ въ трехъ мѣстахъ въ Устюженскомъ уѣздѣ и въ одномъ мѣстѣ въ Тихвинскомъ, такъ что, повидимому, этотъ папоротникъ не особенно рѣдокъ. Только встрѣчается онъ всегда въ незначительномъ числѣ недѣлимыхъ, и замѣтить его бываетъ трудно.

Е. Исполатовъ (Новгородъ).

№ 245. *Cirsium hypoleucum* DC. var. *ponticum* Som. et Lev. Caucasus — Desoulavy. (Del. VI. pag. 59.) По опредѣленію Борнмюллера есть *Cirsium sinuatum* (Trautv. sub *Chamaepeuce*) **Boiss.** Fl. Or. III 546 = (*Cnicus cynaroides* M.B. Taur.-Cauc. II. 280.) (Del. VII. p. 60.)

№ 246. *Cystopteris montana* **Lk.** (Del. VI. pag. 59, Del. VII. pag. 61.) Любопытное растеніе, свойственное сѣверо-восточной Россіи. Въ 1896 году былъ найденъ г. Колмовскимъ въ Кирилловскомъ уѣздѣ. Въ 1902 г. мнѣ удалось его найти въ двухъ мѣстахъ въ Устюженскомъ уѣздѣ.

Е. Исполатовъ (Новгородъ).

№ 247. *Dentaria glandulosa* **W. & K.** Polonia. Puring. (Del. III. pag. 54, Del. VI. pag. 59, Del. VII. pag. 61.) — Hooker, въ Bentham & Hooker, Genera plantarum (I, 1862, pag. 70), присоединяетъ родъ *Dentaria* цѣликомъ къ роду *Cardamine*, почему ботаники, слѣдующіе этому сочиненію, должны переименовывать всѣ виды *Dentaria* въ *Cardamine* и Шмальгаузенъ переименовалъ *Dentaria glandulosa* въ *Cardamine glandulosa* Bentham & Hooker (Флора юго-западн. Россіи, 1886, стр. 32; Флора средней и южной Россіи, I, 1895, стр. 50). Прежде всего Шмальгаузенъ не имѣлъ права писать „Bentham & Hooker“, потому что эти авторы нигдѣ не приводятъ этого вида; по правиламъ номенклатуры слѣдовало писать: *Cardamine glandulosa* Schmalhausen; но кромѣ того *Cardamine glandulosa* (Blanco) названіе совсѣмъ другого вида съ Филиппинскихъ острововъ, описаннаго Blanco уже въ 1833 году. Въ виду этого я предложилъ-бы назвать *Dentaria glandulosa*, при отнесеніи къ роду *Cardamine* не *Card. glandulosa*, а *Cardamine glandulifera* (= *Dentaria glandulosa* W. & K. = *Cardamine glandulosa* Schmalhausen, nec. Blanco). вмѣстѣ съ тѣмъ слово „*glandulifera*“ лучше характеризуетъ этотъ видъ, чѣмъ „*glandulosa*“ такъ какъ растеніе вовсе не железистое, а несетъ только одиночныя, но весьма характерныя для этого вида железки въ выемкахъ между зубцами и между основаніями листочковъ. Впрочемъ, Prantl; въ Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. (III. 2, 1891, pag. 185) выдѣляетъ *Dentaria* снова въ отдѣльный родъ.

Во всѣхъ доступныхъ мнѣ описаніяхъ *Dentaria glandulosa* (= *Cardamine glandulifera*) приводится какъ постоянный и характерный признакъ этого вида, что стебель этого вида несетъ всегда 3 листа, расположенныхъ кольцомъ, между тѣмъ 1 изъ полученныхъ мною экземпляровъ Пуринга несетъ только 2 супротивныхъ листа.

Р. Регель (С. Петербургъ).

№ 248. *Isatis maritima* **Ruprecht.** (Del. VI. pag. 63.) Haec non solum notis diagnosticis (cf. Ruprecht, „Flora Caucasi“ in Mém. Acad. Imp. Scient. Petersb. VII Série, t. XV № 2, pag. 133, 1869. Schmalhausen „Флора средн. и южн. Россіи“ Vol. I, p. 104. Kiew. 1895, qu. var.) sed etiam area geographica ab *I. tinctoria* L. sejuncta est. Haec enim in Europa meridionali usque ad Helvetiam, Hungariam et provincias Rossiae meridionalis indigena est, unde in saeculis praeteritis cultura per partes Europae mediae adjacentes pervulgata dicitur, ubi adhuc compluribus locis efferata versatur. *I. maritima* autem ab his omnibus stationibus sat remota in insulis Balticis Sueciae (Oelandia et Gotlandia), Livoniae et Estoniae (Osilia, Moon etc.) epidemica esse videtur ubi *I. tinctoria* vix unquam culta est. Hic nostra species in litore calcareo-lapidoso, glareoso maris Baltici nonnullis locis copiosa crescit nec non interdum undis in litora vicina Sueciae, Curoniae, Livoniae, Esthoniae transportatur, ubi nonnumquam exemplaria singula vel pauca inveniuntur.

K. R. Kupffer (Riga).

№ 249. *Potentilla subarenaria* **Borbas.** (Del. VI. pag. 66, Del. VII. pag. 68.) Hanc plantam pro flora Rossica nondum indicatam cl. Petunnikov primus recte agnovit. In literatura florum Balticae illa nunc cum *P. cinerae* Chaix (quae nolis omnino deest), nunc cum *P. incana* Fl. West. (= *P. arenaria* Borkh. quae apud nos passim frequens est), nunc cum *P. Tabernaemontani* Aschers. (= *P. verna* Koch et aut. (an L?) = *P. minor* Gil, quae apud nos rarissima videtur) confusa est. Cf. Schmidt „Flora d. silur. Bodens. . .“ Dorpat, Archiv f. Naturk. II. Ser. Bd. I. 1855, Wiedemann et Weber „Beschreib. d. phanerog. Gewächse Est- Liv- Kurlands“ Reval. 1852. Klinge, „Flora v. Est- Liv- Cur- land“ Reval. 1882. Skottsberg u. Vestergren „2 Kenntn. d. Vegetat. d. Ins. Oesel“ in Bihang t. svensk. Akad. Handl. Bd. 27, III, 7. Tamen ab his omnibus differt forma pilorum folia tegentium. *Potentillae Tabernaemontani* enim pili omnes simplicissimi, *P. cinereae* et *incanae* pili stellati, *P. subarenariae* autem pili semifasciculati, i. e. pro parte simplices, pro parte (plures vel pauci) scapum simplicem longiorem, basi fasciculo ramulorum, breviorum instructum praebentes.

Nonnulli autores (cf. Zimmer, „Die europ. Arten d. Gatt. *Potentilla*“, Stegr. 1884 et „Beiträge z. Kenntn. d. Gatt. *Potentilla*“, Innsbruck 1889; Pöeverlein „D. bayer. Art. Form. u. Bast. d. Gatt. *Potentilla*“, Denkschrift, Regensb. VII. Bd. 1898; Wolf, „*Potentillen*. Studien I“, Dresden 1901) hanc plantam pro hybrida *P. incanae* Fl. Wett. et *P. Tabernaemontani* Aschers. habent; ego vero persuasum habeo eam — cujuscumque originis est — nunc jam speciem factam esse. Reperitur enim in Provinciis Balticis copiosa in locis ubi aut alter aut uterque parens conjectatus deest. Sic pascua sicca insulae Osiliae variis formis *P. subarenariae* abundans, quam-quam hic *P. incana* certe omnino deest, *P. Tabernaemontani* adhuc non nisi in unico loco (in arenis peninsulae Harrilaid) reperta est. Praeterea *P. subarenariam* in Curonia prope oppidum Doblen inveni, ubi et *P. incana* et *P. Tabernaemontani* longe lateque desiderari videntur.

K. R. Kupffer (Riga).

№ 250. *Sorbus scandica* **Fr.** (= *Pirus suecica* Garcke). (Del. VI. pag. 70, Del. VII. pag. 72.) Haec arbor in Suecia et Norvegia meridionali et in insulis Balticis endemica nonnumquam avibus forte baccivoris in silvas regionum adjacentium transportatur. Ita in Prussia occidentali quamquam rarissime observata est (cf. Conwentz, „Beob. über selt. Waldbäume“, II. *Pirus suecica* Garcke — Abh. Landesk. Westpreuss. 1895); anno 1899 nonnulla specimina in litore Curoniae inter Libaviam et Windaviam inveni (cf. Kupffer, „Beitr. z. Gefässpfl. — Fl. Kurlands“, Korresp.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, XLII, p. 130, 1899); anno 1901 Dr. Lackschewitz

hanc arborem in pagis nonnullis prope Windaviam cultam observavit, quae ubi specimina paganis e silva propinqua transplantata esse dicebantur.

K. R. Kupffer (Riga).

№ 251. *Anemone narcissiflora* L. v. *chrysantha* C. A. M. Caucasus — Desoulavy. (Del. III. p. 51). (Верховья Теберды, Куб. обл. По склонамъ горы 9.000'—11.000'. 11. VI. 1899). = (*Anemone narcissiflora* L. *subuniflora* C. A. Meyer *floribus sulphureis*). Въ характеристикѣ этой разновидности у Буша (in „Flora caucasica critica“, III. 3. pag. 95) сказано „rubescens sparsiore“. Этотъ признакъ не обязательный для этой разновидности. Экземпляры, собранные Desoulavy въ Кубанской области, а также экземпляры, собранные мною на Мамиссонскомъ перевалѣ отличаются, наоборотъ, болѣе обильнымъ опушеніемъ, чѣмъ экземпляры типичной формы, собранные мною на Исполинскихъ горахъ въ южной Силезіи.

P. Регель (С. Петербургъ).

Примѣчаніе.

Въ Del. VII. p. 44 подъ *Hyacinthus leucophaeus* Tauria. Massandra—Nikolski, по недоразумѣнію, попала *Scilla autumnalis* L.

Н. Борщовъ (Юрьевъ).

Экземпляры, помѣченные въ каталогѣ нынѣшняго года *, получены въ послѣдніе обмѣнные годы, не помѣченные *, остались отъ прежнихъ обмѣнныхъ годовъ. Виды, помѣченные въ каталогѣ нынѣшняго года +, имѣются въ ограниченномъ числѣ экземпляровъ (отъ 1 до 10).

Поправки, добавленія и примѣчанія къ каталогамъ IV и V напечатаны во II и III томѣ „Трудовъ Ботаническаго Сада Императорскаго Юрьевскаго Университета“, примѣчанія и поправки къ каталогомъ VI и VII, напечатаны въ концѣ каталога VII-го. Виды, которые снабжены таковыми примѣчаніями или поправками, напечатаны въ каталогѣ VII **жирнымъ шрифтомъ**, съ указаніемъ соответствующихъ №№ примѣчаній.

Exemplare, welche mit einem * versehen sind, sind in letzteren Tauschjahren von den Theilnehmern zugeschickt worden; diejenigen aber, welche eines * entbehren, sind von früheren Tauschjahren zurückgeblieben. Arten, welche mit einem + versehen sind, sind nur in wenigen Exemplaren vorhanden (1—10).

Die Corrigenda, Addenda und andere Bemerkungen, die in früheren Jahren in „Delectus“ gedruckt wurden, wurden vom Jahre 1901 an in den „Acta Horti Botanici Universitatis Imperialis Jurjensis“ veröffentlicht. Die Corrigenda et Addenda zum Del. VI und VII sind in Delectus VII gedruckt. Diejenigen Arten des Del. VII, zu welchen Bemerkungen veröffentlicht sind, sind im Del. VII, **fett gedruckt** und mit entsprechenden №№ versehen.

Условія на основаніи которыхъ какъ отечественные ботаники, такъ и Ботаническіе Институты могутъ обмѣниваться гербарными растеніями съ Юрьевск. Бот. Садамъ, высылаются Дирекціей Сада желающимъ даромъ.

Извлеченіи изъ „условіи“:

§ 7. *Пересылка и упаковка растений производится на счетъ участников.*

§ 11. Каждый участникъ подчеркиваетъ въ этомъ каталогѣ карандашомъ растенія и мѣстонахожденія, которыя онъ желаетъ получить, и отмѣченный такимъ образомъ каталогъ, съ надписаніемъ адреса участника, возвращается Ботаническому Саду.

§ 12. Распредѣленіе дублетовъ между участниками начнется никакъ не ранѣе полученія обратно отмѣченныхъ каталоговъ отъ *всѣхъ* участников¹⁾; желанія каждого удовлетворяются по мѣрѣ возможности; въ виду однако того, что **многіе виды имѣются въ маломъ количествѣ экземпляровъ (1—10 экз.)²⁾**, предпочтеніе будетъ отдаваться лицамъ, приславшимъ въ текущемъ обмѣнномъ году наиболѣе рѣдкіе и хорошо засушенные виды.

§ 13. Такъ какъ вслѣдствіе этого нѣкоторые участники не могли бы получить *всѣхъ*желаемыхъ ими видовъ (за неимѣніемъ достаточнаго количества экземпляровъ) и такимъ образомъ не могли бы воспользоваться *всѣмъ* приобретеннымъ ими на обмѣнъ правомъ (по количеству обмѣнныхъ единицъ), то, во избѣжаніе этого, **Ботаническій Садъ усердно проситъ гг. участниковъ отмѣчать гораздо больше видовъ (напр. въ 1¹/₂—2 раза больше), чѣмъ участникъ имѣетъ право, чтобы такимъ образомъ, въ случаѣ неимѣнія однихъ видовъ, Бо-**

Die **Bedingungen**, unter welchen der Austausch mit den inländischen Botanikern¹⁾ und Botanischen Instituten erfolgt, werden von der Direction des Gartens gratis geliefert.

Auszug aus den „Bedingungen“:

§ 7. *Die Kosten der Uebersendung wie auch der Verpackung haben die Theilnehmer zu tragen.*

§ 11. Jeder Theilnehmer unterstreicht mit dem Bleistifte die gewünschten Pflanzen und schickt alsdann den Katalog dem Jurjew. Bot. Garten mit Angabe seiner genauen Adresse zurück.

§ 12. Die Doublettenvertheilung wird erst dann vorgenommen werden, wenn von *allen* Theilnehmern die Kataloge zurückgekommen sind²⁾, die Wünsche der Theilnehmer werden nach Möglichkeit berücksichtigt — in erster Linie derjenigen, welche die meisten und werthvollsten Pflanzen geliefert haben, **da viele Arten in geringer Anzahl von Exemplaren (1—10) vorrätzig sind³⁾.**

§ 13. Es ist darum leicht möglich, dass einige Theilnehmer aus Mangel an vorrätigen Exemplaren nicht alle von Ihnen gewünschten Arten, auf welche sie nach ihrer ganzen Summe der Tauscheinheiten ein Anrecht hätten, erhalten können; aus diesem Grunde **ersucht der Bot. Garten dringend die Theilnehmer stets eine bedeutend grössere als die ihnen zukommende Anzahl Arten zu unterstreichen (1¹/₂—2 mal grössere), damit der Bot. Garten die mangelnden Arten mit anderen ersetzen könnte. Besonders erwünschte Pflanzen können durch ein oder meh-**

1) Da das Hauptgewicht in den nächsten Jahren nur auf die **Pflanzen Russlands** fallen wird, so werden ausländische Pflanzen garnicht aufgenommen, den ausländischen Botanikern aber, soweit der Vorrath reicht, **können die Pflanzen käuflich abgegeben werden.** (Siehe § 14. Anmerkung).

2) Der Katalog VII darf nicht später, als den 15 (28) Februar nächsten Jahres, zurückgestellt werden.

3) Solche Arten sind im Delact. VII mit einem + versehen.

1) Каталогъ VII долженъ быть возвращенъ не позже 15 (28) февр. б. г.

2) Виды эти въ каталогѣ VII отмѣчены +.

таническій Садъ могъ замѣнить ихъ другими. При этомъ виды, почему либо данному лицу особенно желательные, можно отмѣчать еще однимъ или нѣсколькими крестиками ¹⁾).

§ 14. Всѣ присланныя растенія оцѣниваются Дирекціей Юр. Бот. Сада, такъ какъ наз. обмѣнными единицами, причемъ стоимость каждой единицы равна 1 коп. = 2 $\frac{1}{2}$ пфеннигамъ = 3 сантимамъ = 1 $\frac{1}{2}$ крейцерамъ.

Примѣч. Такъ какъ въ настоящее время имѣется большой запасъ дублетовъ, оставшихся отъ прежнихъ обмѣнныхъ годовъ, равно какъ и часть дублетовъ текущаго обмѣннаго года получена Бот. Садомъ въ очень большомъ количествѣ экз., такъ что превыситъ спросъ на нихъ гг. участникомъ обмѣна, то означенные избыточные дублеты могутъ быть приобретены и путемъ покупки тѣми лицами и учреждениями, которыя непосредственно въ обмѣнъ не участвуютъ или тѣми участниками обмѣна, которые желали бы приобрести больше растеній, чѣмъ на то они имѣютъ право.

§ 17. За вѣрность опредѣленія растеній отвѣчаютъ сами участники обмѣна, и растенія поступаютъ въ каталогъ подъ тѣмъ именемъ, подъ которымъ они Юрьевскимъ Бот. Садомъ были получены (если только они не были перепредѣлены извѣстными специалистами, что и обозначается въ каталогѣ).

§ 19. Бот. Садъ не имѣетъ болѣе запасовъ экземпляровъ Del. I и IV; Del II стоитъ 30 коп., Del. III. — 50 коп., Del. V и VI — 10 коп. и ихъ можно выписывать изъ Юр. Бот. Сада, прилагая въ уплату соответствующее количество почтовыхъ марокъ.

1) Весьма желательно было бы, чтобы виды дополнительные были отмѣчены особымъ знакомъ.

Ввиду тѣсноты помѣщенія приемъ растеній для каталога VIII-го временно прекращенъ, впредь до дальнѣйшихъ извѣщеній. Срокъ выхода въ свѣтъ каталога VIII-го будетъ опредѣленъ впоследствии.

Prof. N. J. Kusnezow, Horti Director.

Priv.-Doc. B. B. Hryniewiecki, Directoris Adjutor.

P. I. Misczenko et H. G. von Oettingen, Horti Assistentes.

N. I. Borsczow, Horti Subassistentes.

rere vorgesetzte Kreuzchen hervorgehoben werden ¹⁾).

§ 14. Alle zum Tausch einlaufenden Species werden von der Direktion des Bot. Gartens bewerthet und zwar wird der Werth in Einheiten à 1 Kop. = 2 $\frac{1}{2}$ Pf. = 3 Ctms. = 1 $\frac{1}{2}$ Kr. ausgedrückt.

Anmerk. Da ein grosser Doubletten-Vorrath von den vorigen Tauschjahren zurückgeblieben ist und ausserdem ein Theil von Doubletten dieses Tauschjahres in einer sehr grossen Anzahl von Exemplaren vorrâthig ist, so wird der ganze Vorrath die Anfrage nach den Pflanzen gewiss übersteigen. Darum können die überflüssigen Doubletten auch käuflich von den Persönlichkeiten und Anstalten erworben werden, welche im Tausche unmittelbar keinen Antheil nehmen, oder von den Theilnehmern des Tausches, welche eine grössere Anzahl von Pflanzen bekommen möchten, als diejenige Anzahl, auf welche sie ein Anrecht haben.

§ 17. Für die Bestimmung ist jeder Theilnehmer selbst verantwortlich und die Pflanzen kommen unter dem Namen, unter welchem sie dem Jurjew. Bot. Garten eingesandt sind, in den Katalog. Ausnahmen finden statt, als sie eine nachträgliche Bestimmung durch Spezialisten erfahren, was übrigens im Kataloge extra vermerkt wird.

§ 19. Die Exemplare des Del. I. und IV. sind vergriffen. Del. II. ist von der Direction des Jurjew. Bot. Gartens, soweit noch der Vorrath reicht, für 30 Kop. = 75 Pf. = 90 Ctms. = 45 Kr., Del. III. — für 50 Kop. = 125 Pf. = 150 Ctms. = 75 Kr., Del V. und VI. — für 10 Kop. = 25 Pf. = 30 Ctms. = 15 Kr. zu erhalten. Die Zahlung kann durch ausländische oder inländische Postmarken ausgeführt werden.

1) Es wäre sehr erwünscht, dass die Ergänzungsarten mit einem besonderen Zeichen vermerkt würden.

буминурия (ночью меньше, чѣмъ днемъ). Особенно сильные отеки. Гипертрофія лѣваго желудка. *Retinitis albuminurica*.

Хроническое интерстиціальное воспаление почекъ, первичная сморщенная почка. Хроническое интерстиціальное воспаление почекъ. На почвѣ хроническаго алкоголизма, отравленія свинцомъ, подагры, артеріосклероза, сифилиса. У пожилыхъ чаще. Медленное теченіе. Поліурія (3—4 литра и болѣе мочи въ сутки). Удѣльный вѣсъ низокъ (1005—1010). Моча прозрачная, желтовато-зеленоватая. Незначительное содержаніе бѣлка. Ничтожныя и нестойкіе отеки. Гипертрофія лѣваго желудка безъ пораженія клапановъ; второй тонъ надъ аортой акцентуированъ. Пульсъ твердый, напряженный. *Retinitis albuminurica*. Подъ конецъ — уремія.

Амилоидная почка. Наблюдается при общей Амилоидъ почекъ. кахексіи (легочный туберкулезъ, продолжительныя нагноенія костей, суставовъ и т. п., ракъ, сифились, малярія). Количество и свойства мочи крайне измѣнчивы. Амилоидъ другихъ органовъ: печени, селезенки (увеличеніе, плотность), кишекъ (поносы).

Воспаленіе мочеваго пузыря. Учащенное мочеиспусканіе. Боли въ области мочеваго пузыря. Щелочность мочи. Отсутствіе цилиндровъ въ мочѣ. Отсутствіе общихъ явленій: отековъ и т. п. Воспаленіе мочеваго пузыря.

Эпилепсія. Иныя анамнестическія данныя. Эпилепсія. *Aura epileptica*. Полное физическое здоровье въ промежуткахъ между припадками и пр.

Менингитъ. Головнымъ болямъ не предшествуютъ расстройства мочеотдѣленія. Лихорадка; значительное повышеніе температуры. Параличи, явленія раздраженія въ области черепномозговыхъ нервовъ. Ладьеобразно втянутый животъ; запоръ. Менингитъ.

Анемія черепнаго мозга. Этиологическія Анемія черепнаго мозга. и анамнестическія данныя (психическое, физическое напряженіе, потери крови и т. п.), предшествующія потерѣ сознанія. Малый, частый пульсъ. Улучшеніе состоянія больнаго при перемѣнѣ вертикальнаго положенія на горизонтальное и т. д.

Брюшной тифъ. Характерная температурная Брюшной тифъ.

кривая. Розеола. Увеличение селезенки. Типичное течение. Реакция Vidal'я и пр.

Септицемия. Септицемия. Знобы. Мягкий, дикротичный пульсъ. Боли въ суставахъ. Кожныя и др. кровоизліянія.

Отравленія. Отравленія (опій, алкоголь и пр.). Анамнезъ; отсутствіе аномалій въ мочеотдѣленіи въ прошломъ и пр.

Солнечный ударъ. Солнечный ударъ. Анамнезъ. Этиологическія данныя. Сухая, горячая кожа. Общія (клоническія) судороги наступаютъ послѣ потери сознанія.

Профилактика. **Терапія.** Въ силу этиологическаго отношенія между острымъ воспаленіемъ почекъ и инфекціонными страданіями (особенно скарлатина; дифтерія, рожа, инфлюенца, малярія, различныя формы тифа, оспа и др.; отмѣчалась даже связь между обыкновенной ангиной и острымъ нефритомъ), необходимъ самый внимательный надзоръ за пациентами во все теченіе инфекціонныхъ болѣзней; надо все время аккуратно изслѣдовать мочу¹⁾ и немедленно присту-

Тщательное наблюденіе за мочей при инфекціонныхъ болѣзняхъ.

Видоизмѣненіе пробы на бѣлокъ.

1) Видоизмѣненіе пробы мочи на бѣлокъ помощью кипяченія. — Новыя пробы на бѣлокъ. — Быховскій предлагаетъ нѣкоторое измѣненіе пробы мочи на бѣлокъ путемъ кипяченія, особенно полезное въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ мочи имѣется въ распоряженіи врача чрезчуръ мало, всего лишь нѣсколько капель; въ тщательно вымытую пробирку или даже рюмку наливаютъ немного совершенно чистой горячей воды и прибавляютъ туда каплю изслѣдуемой мочи. При содержаніи въ послѣдней даже слѣдовъ бѣдка, въ водѣ появляется опалесцирующая муть, напоминающая дымъ отъ сигары, что особенно замѣтно, если приставить пробирку къ рукаву сюртука, вообще на черномъ фонѣ. Реакція эта не свободна отъ недостатковъ, свойственныхъ и пробѣ съ кипяченіемъ, напримѣръ, опалесцирующая муть появляется и въ присутствіи фосфатовъ, но эта фосфатная опалесценція исчезаетъ, если прибавить каплю уксусной кислоты. — Trétror рекомендуетъ новую пробу мочи на бѣлокъ: въ пробирку наливаютъ 4—5 к. с. мочи, подогреваютъ ее до температуры, близкой къ кипѣнію и накапываютъ нѣсколько капель чистаго 40% формалина; въ случаѣ содержанія въ мочѣ бѣлка, черезъ нѣсколько секундъ на поверхности и у стѣнокъ пробирки показываются бѣлые хлопья, при извѣстномъ количествѣ бѣлка образующіе нѣчто въ родѣ пробки, величина которой даетъ понятіе о количествѣ бѣлка

Формалиновая проба.

пать къ лѣченію, не упускать изъ виду начальныхъ проявленій почечнаго заболѣванія: опуханія вѣкъ, отека ногъ и др. Необходима осторожность при назначеніи такихъ средствъ, которыя, хотя и показаны при той или другой основной болѣзни, но могутъ проявлять раздражающее дѣйствіе на почки (Бертолле-това соль, салициловая, карболовая кислота, Шпанскія мушки, *Ol. terebinthinae*, *Balsamum Copaivae*, *Bals. Peruvianum*, *Styrax*, *Fructus cubebae*, хризаробинъ, растворъ хромовой кислоты, лѣчение холодною водою и пр.). — Тщательное лѣчение основной (см. в.) болѣзни: хининъ при маляріи, ртутные препараты при сифилисѣ. — Необходимо, далѣе, избѣгать всякаго рода простуды, особенно при инфекціонныхъ страданіяхъ, гдѣ и безъ того — точно также какъ при болѣзняхъ кожи, въ родѣ *Eczema*, *Psoriasis*, *Scabies* и т. п. — почки подвергаются риску патологическихъ измѣненій, подъ вліяніемъ выдѣляющихся черезъ нихъ изъ организма токсиновъ.

О лѣченіи упомянутыхъ (стр. 334) симптомовъ брайтизма см. н. 1).

въ мочѣ. Амміакъ разлагаетъ формоль; поэтому для реакціи надо брать свѣжую мочу. — F. G. Fuhs, — а раньше его, съ нѣкоторыми измѣненіями, *Colquhoun* — опредѣляютъ бѣлокъ въ мочѣ посредствомъ карболовой кислоты, пользуясь ея свойствомъ свертывать бѣлки. Въ пробирку наливаютъ по 1 к. с. карболовой кислоты и глицерина, а затѣмъ къ смѣси приливаютъ 2 к. с. тщательно профильтрованной мочи; пробирку послѣ этого встряхиваютъ или размѣшиваютъ въ ней жидкость стеклянною палочкою: жидкость остается прозрачною, если бѣлка не содержитъ; въ случаѣ же присутствія послѣдняго, появляется бѣлесоватая муть. Реакція эта довольно чувствительна: она открываетъ 0,1% бѣлка.

1) Лѣчение брайтизма (*Dieulafoy*, М. Назаровъ) заключается въ назначеніи строгой молочной діеты и щелочныхъ минеральныхъ водъ, напр. Эссентуки N 17, N 18, Ems, съ прибавленіемъ къ послѣднимъ *Lithii carbon.* или *salicyl.* 0,3 раза 2—3 въ день; мѣсяца черезъ два послѣ молочной діеты разрѣшается бѣлое мясо: куры, индѣйки, телятина, поросенокъ, но безъ такихъ приправъ, какъ горчица, перецъ, уксусъ; кислое Назаровъ не разрѣшаетъ, а изъ зелени, овощей и фруктовъ — почти все; томать и капусту, въ виду значительнаго содержанія щавелевой кислоты онъ не дозволяетъ, изъ напитковъ — чай и кофе.

Осторожность при назначеніи лѣкарствъ, раздражающихъ почки.

Бертоллеговой соли, салициловой, карболовой кисл., Шпанскихъ мушекъ, скипидара и др.

Лѣчение основной болѣзни: маляріи, сифилиса.

Обереганіе отъ простуды, особенно во время инфекціонныхъ болѣзней.

Карболовая проба на бѣлокъ.

- Лѣченіе нефрита.** При наступленіи нефрита прежде всего важно
- Постельный покой.** покойное постельное содержаніе, при ровной температурѣ (16°) помещенія. Лежаніе нефритиковъ въ постели удовлетворяетъ заразъ нѣсколькимъ цѣлямъ. Кожа, на долю которой, между прочимъ, выпадаетъ, — путемъ потоотдѣленія, — замѣщать выдѣлительную функцію почекъ, не подвергается, при этихъ условіяхъ, неблагоприятному дѣйствию холоднаго внѣшняго воздуха, а равномерная теплота подбодѣляльнаго воздуха, вдобавокъ, благоприятствуетъ этой функціи. Кромѣ того, покойное положеніе въ постели представляетъ возможность избѣгать всякое лишнее мышечное напряженіе, что даетъ, въ свою очередь, и сердцу нѣкоторый отдыхъ (Lipowski); Senator совѣтуетъ больнымъ лежать по возможности въ положеніи на животѣ, чѣмъ предотвращается возможная, — при лежаніи на спинѣ, — гиперемія въ сторону почекъ.
- Значеніе постельнаго со- держанія.**
- Запрещеніе чрезмѣрнаго физическаго напряженія.** Исходя изъ приведенныхъ мотивовъ, врачъ долженъ, понятное дѣло, воспретить больному велосипедный спортъ, верховую ѣзду, катаніе на конькахъ и т. п.
- Условіе цѣлесообразности массажа.** Дѣйствовать противъ отековъ массажемъ позво- лительно только при отсутствіи бѣлка въ мочѣ, иначе возможно усилить альбуминурію (Eckgen).
- Діета.** Что касается питанія нефритиковъ, то ничего нельзя возразить противъ того діететическаго плана, который Robin развивалъ на послѣднемъ Медицинскомъ Конгрессѣ въ Парижѣ. По отношенію къ каждому больному необходимо строго индивидуализировать выборъ пищи. Начинать нужно съ абсолютнаго
- Молочная діета.** молочнаго режима (1—1½ литра въ сутки, не больше, съ прибавленіемъ около 1½ стакановъ свѣжихъ сливокъ и небольшого количества известковой воды, по предложенію Noorden'a), который на первыхъ порахъ, въ первыя сутки можетъ усилить альбуминурію, но затѣмъ обыкновенно уменьшаетъ выдѣленіе бѣлка;
- Остальная пища.** послѣ того, помимо молока, можно давать больному еще овощи, хлѣбъ, вареные фрукты; если и это все также не вызываетъ усиленія альбуминуріи, то больной можетъ ѣсть вареныя яйца и говядину, но дол-

женъ избѣгать говяжій бульонъ и мясной экстрактъ (содержаніе креатина!). Молоко должно безусловно входить въ составъ всякаго пищевого режима нефритика. Вино приходится по возможности избѣгать, такъ какъ оно усиливаетъ альбуминурию. При питаніи (не сырыми) яицами бѣлка выдѣляется меньше, чѣмъ при мясной пищѣ. Изъ мясныхъ кушаній гораздо лучше телятина и говядина, чѣмъ курица и баранина. Рыба постоянно увеличиваетъ выдѣленіе бѣлка. Изъ растительныхъ кушаній наименьшее выдѣленіе бѣлка вызываютъ картофель, цвѣтная капуста и рисъ.

Walker Hall, наравнѣ съ мясомъ совѣтуетъ ограничить нефритикамъ потребленіе бобовъ, гороха, лука и спаржи и совершенно запретить пиво всѣхъ сортовъ; подобное діететическое предписаніе обусловливается значительнымъ содержаніемъ въ упомянутыхъ пищевыхъ веществахъ и пивѣ экстрактивныхъ веществъ и въ особенности пуриновыхъ основаній (содиненій группы мочевой кислоты).

Молоко при абсолютной молочной діетѣ втройнѣ полезно: оно питательно и не вводитъ съ собою въ организмъ токсиновъ, оно, такъ сказать, промываетъ почки и дѣйствуетъ мочегонно¹⁾.

1) Абсолютно молочную или же молочно-углеводную діету въ начальныхъ стадіяхъ остраго нефрита Vasselli совмѣщаетъ со введеніемъ, въ качествѣ питья, большихъ количествъ дистиллированной воды, что предохраняетъ организмъ отъ отдачи воды, потребной для разведенія скопившейся въ ткани поваренной соли и для удаленія усиленнымъ діурезомъ, вмѣстѣ съ поваренной солью, и другихъ токсическихъ веществъ (Rossi). Kövesi и W. Schulz, при лѣченіи воспаленій почекъ, главнымъ образомъ заботятся объ устраненіи задержки продуктовъ обмѣна, удаляемыхъ черезъ почки; задержка азота играетъ важную роль въ происхожденіи уреміи, задержка же солей и воды составляетъ причину, а не послѣдствіе развитія водянки и отековъ; относительно бѣлковой пищи авторы эти не видятъ прямыхъ основаній къ существенному ограниченію ея во всѣхъ случаяхъ Брайтовой болѣзни, но у каждаго Брайтика въ отдѣльности необходимо изслѣдовать способность почки выдѣлять азотъ, и уже на основаніи подобнаго изслѣдованія больной долженъ получать азотъ лишь въ такомъ

Введеніе дистиллированной воды.
Бѣлковая пища.

Щелочи.

Вмѣстѣ съ молокомъ даютъ углекислыя щелочи: Зельтерскую и другія щелочныя воды. Для повышенія діуреза пользуются еще мочегонными, но исклю-

количествѣ, какое могутъ его почки выводить; относительно мочевыхъ солей K. и Sch. нашли, что поваренная соль является постоянной спутницей усиливающейся водянки; вслѣдствіе же накопленія хлористаго натра въ тѣлѣ въ значительной степени уменьшается выдѣленіе воды черезъ кожу и легкія, т. к. соки тѣла удерживаютъ тѣмъ больше воды, чѣмъ выше въ нихъ содержаніе соли; поэтому введеніе поваренной соли у почечныхъ больныхъ съ отеками необходимо урегулировать, давать имъ, напримеръ, — максимумъ — по 0,5 хлористаго натра на каждые 100 куб. сант. выдѣляемой ими мочи; далѣе, авторы регулируютъ и введеніе жидкостей — будь это водяночный нефритикъ или же больной съ компенсированнымъ воспаленіемъ почекъ — такимъ образомъ, чтобы каждымъ 1000 куб. сант. мочи соотвѣтствовало 1500 куб. сант. вводимой жидкости. Аринкинъ, наблюдая вліяніе ахлорированной (бѣдной поваренною солью) діеты въ 12 случаяхъ — хроническіе интерстиціальныи и паренхиматозныи нефриты, атрофическій циррозъ печени, Базедова болѣзнь — видѣлъ увеличеніе количества выводимыхъ мочью хлоридовъ и замѣтное уменьшеніе отековъ. — Послѣ изслѣдованій Achard, H. Bing, Blumenthal, Chauffard, Javal, L. Krantz, Leyden, Voisin, Widal'я, выяснившихъ вопросъ о задержкѣ хлоридовъ при воспаленіи почекъ и объ уллученіи водяночныхъ явленій въ результатѣ ахлорированной діеты, задачей терапіи является — первымъ дѣломъ удалить избытокъ поваренной соли, а затѣмъ уже воспрепятствовать новому накопленію послѣдней. Абсолютно молочную діету F. Widal не считаетъ тутъ подходящею, т. к. 1 литръ молока содержать уже 6,0 соли, тогда какъ смѣшанная пища — безъ прибавки соли — заключаетъ въ себѣ лишь 1,5 хлористаго натра; при отсутствіи же отековъ у больнаго, можно постепенно и осторожно прибавлять поваренной соли до границы переносливости; обычно же, надо замѣтить, человекъ вводитъ 15,0—17,0 поваренной соли, избытокъ которой и выводится почками. Изъ отдѣльныхъ пищевыхъ веществъ Widal разрѣшаетъ своимъ больнымъ свѣжую рыбу, яйца, масло, сливки, овощи, фрукты, сласти, шоколадъ, чай, кофе, пиво, вино; но жидкости вообще — не свыше 2 литровъ; хлѣбъ дозволяется лишь такой, который въ 1 килограммѣ содержитъ меньше одного грамма поваренной соли; въ килограммѣ говядины соли содержится 1,0. По мнѣнію P. F. Richter'а, обезсоленная пища благоприятно вліяетъ на все теченіе нефрита и, въ частности, на отеки, такъ какъ ограничиваетъ приемы жидкостей.

Что задержаніе хлористаго натрія въ тканяхъ организма можетъ повести къ отекамъ — въ этомъ удалось убѣдиться и

Урегулированіе введенія NaCl у почечныхъ больныхъ.

Ахлорированная діета.

чительно лишь такими, которыя не обладают свойством раздражать почки: различные выпиваемые въ тепломъ видѣ и въ большихъ количествахъ мочегонные чаи¹⁾ — взвары изъ березовыхъ почекъ, морошки, Мочегонныя.

V. Hutinel'ю на цѣломъ рядѣ случаевъ хроническаго энтероколита отъ нераціональнаго кормленія маленькихъ дѣтей, сопровождавшагося кожной водянкой при отсутствіи какихъ либо признаковъ пораженія почекъ или ослабленной дѣятельности сердца; когда авторъ этотъ назначалъ такимъ больнымъ бессоленный пищевой режимъ, то описанныя водяночныя явленія исчезали, и, наоборотъ, получалось рѣзкое усиленіе ихъ, при обильномъ поглощеніи поваренной соли маленькими пациентами. Nobécourt и Vitru, исходя изъ наблюденій скотоводовъ, что животныя, получающія въ пищу извѣстныя количества поваренной соли, больше увеличиваются въ вѣсѣ, чѣмъ контрольныя, повторили эти наблюденія на 42 дѣтяхъ: отъ прибавленія хлористаго натрія въ среднемъ по 1 грамму на каждые 100 граммовъ вѣса тѣла, они получали увеличеніе вѣса тѣла, которое они склонны объяснить фиксаціей воды въ тканяхъ.

1) Березовыя почки съ успѣхомъ примѣнялись И. П. Дьяченко при паренхиматозномъ и интерстиціальномъ нефритахъ; собирались онѣ раннею весною; настой дѣлался изъ 60,0 на 360,0 воды и кипятился полчаса; больной выпивалъ все это количество чайными чашками втеченіи сутокъ; помимо этого средства, больные никакого лѣкарства не получали, исключая тѣхъ случаевъ, въ которыхъ были показанія со стороны сердца и легкихъ: тутъ въ первыя 2 сутокъ лѣченія къ настою прибавлялось еще 4,0 *Herbae adonis vernalis*; благопріятный результатъ наступалъ здѣсь уже на вторыя, третьи сутки: количество мочи увеличивалось, застойныя явленія сглаживались. — Мочегонное дѣйствіе морошки — Сибирскаго народнаго средства — доказалъ на собственномъ примѣрѣ Dr. Frostzki: уже 10 лѣтъ (ему 84 года) страдаетъ онъ отекомъ ногъ; втеченіи пяти лѣтъ онъ избавляется отъ этихъ отековъ, пользуя себя настоемъ изъ листьевъ морошки, приготовляемымъ слѣдующимъ образомъ: 2,5 листьевъ морошки обливаютъ двумя чашками кипятка, держатъ затѣмъ 8—10 часовъ въ тепломъ мѣстѣ, послѣ чего принимаютъ его утромъ и вечеромъ по 1 чашкѣ. Пьютъ настой 3 дня подъ рядъ; количество мочи увеличивается постепенно. — Бузина (*Sambucus nigra*) горячо рекомендуется J. Daniel'емъ, который лѣчитъ ею какъ свѣжіе, такъ и застарѣлые случаи паренхиматознаго нефрита; употребляется для этого только внутренняя кора, которую кипятятъ въ водѣ (15,0:100,0) часовъ 6 и больше; дѣтямъ (скарлатинозный нефритъ) Danielъ назначаетъ по 300,0—400,0, а взрослымъ болѣе 1000,0 въ сутки. Морошка. Бузина.

бузины, можжевельныхъ ягодъ и т. п., кофеинъ (Coffein. natrio-benz., Coff. natrio-salicyl. 0,3—0,5 раза 4 въ день), теоброминъ (Theobromin. natrio-salicyl. 0,5; раза по 4—5 въ сутки), уксуснокислый кали¹⁾ (Liq. kalii acet. 2,0—10,0 принимать раза 3 въ видѣ примѣси къ микстурамъ), виннокаменнокислый кали, молочнокислый стронцій (0,5—1,0 нѣск. разъ въ день), Folia urvae ursi (15,0—150,0; выпить этотъ декоктъ втеченіи сутокъ), теоцинъ²⁾ и т. д. и т. д.

Въ томъ же направленіи дѣйствуютъ теплыя (съ холоднымъ компрессомъ на головѣ) 15—30 минутныя

1) Уксуснокислый кали отчасти превращается въ организмѣ въ углекислое соединеніе. Моча получаетъ пріэтомъ щелочную реакцію. Катартъ мочевого пузыря служить противупоказаніемъ къ назначенію этого средства.

Теоцинъ; теофиллинъ;
дозы; побочное дѣйствіе;
способъ примѣненія.

2) Теоцинъ прописывается сначала въ малыхъ дозахъ (по 0,12 раза 2—3 въ сутки) и лишь осторожно, постепенно увеличиваютъ приемы (до 0,25 2—3 раза въ день); Theocinum natrio-aceticum назначаютъ по 0,25—0,5 раза 2—3 въ день. Во избѣжаніе побочнаго дѣйствія (потеря аппетита, тошнота, рѣже рвота, поносы), теоцинъ надо давать не натощакъ и не позже 5—6 часовъ вечера, чтобы не разстроить сонъ, (возбужденіе, бессонница и т. п.). Теоцинъ легко растворимъ, и его можно отлично принимать въ чаю. Хорошимъ мочегоннымъ служатъ также препараты теофиллина, напр. теофиллинъ-натрій, котораго прописываютъ 2,25 на 300,0 воды, причемъ назначаютъ сначала по 1 стол. ложкѣ 2 раза въ день, а затѣмъ постепенно увеличиваютъ до двухъ столовыхъ ложекъ на приемъ; временами дѣлаютъ не на долго перерывы, послѣ которыхъ теофиллинъ — а также и теоцинъ — дѣйствуетъ снова такъ же, какъ при первомъ назначеніи (С. О. Чирвинскій, O. Stross). Препараты эти полезно совмѣщать съ наперстянкою (сначала даютъ наперстянку, а черезъ нѣсколько часовъ — теоцинъ или теофиллинъ), а иногда — при недостаточности сердечной дѣятельности, при аритміи пульса, при перерожденіи сердечной мышцы въ пожиломъ возрастѣ — съ камфорою (Allard, Гродзенскій, Korzon, Minkowsky, Pawinski, O. Smiedeberg). H. Schlesinger совѣтуетъ совмѣщать теоцинъ съ Adonis vernalis, въ виду того, что онъ наблюдалъ общія судороги послѣ приемовъ одного теоцина въ дозахъ по 0,2 въ сутки 5 разъ. O. Stross, во избѣжаніе побочнаго дѣйствія теоцина — бывающихъ иногда тошноты, рвоты, головной боли, бессонницы — назначалъ теоцинъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ одновременно съ гедоналомъ, морфіемъ, опіемъ, белладонною.

ванны въ 28° R. съ послѣдующимъ растираніемъ въ Ванны. постели и укутываніемъ.

При боляхъ въ поясничной области обращаются Отвлекающія; тепло — при поясничныхъ боляхъ. къ мѣстнымъ отвлекающимъ средствамъ (банки сухія или, пожалуй, съ насѣчками), къ теплу (грѣлки, сухія горячія припарки, грѣтый на печи овесъ, сухія грѣтыя отруби и пр.); повторяю, однако, что изъ отвлекающихъ средствъ примѣненіе смазыванія іодовой настойкой и Шпанскихъ мушекъ здѣсь безусловно слѣдуетъ избѣгать, въ виду ихъ раздражающаго дѣйствія на почки (появленіе бѣлка въ мочѣ и пр.).

Если моча долго еще содержитъ кровь, то назначаютъ таннальбинъ, таннигенъ или какой нибудь Таннальбинъ и т. п. Спорынья. другой изъ дубильнокислыхъ соединений (только не таннинъ *per se*) либо *Secale cornutum* (*Secale cornut. res. pulverati* 0,3; принимать черезъ часъ по пор. или *Inf. sec. cornuti* е 4,0—8,0 — 180,0 DS. Черезъ 2 ч. по стол. ложкѣ).

Если отеки упорно держатся и мочи выдѣляется мало, то пользуются отвлекающимъ способомъ лѣченія: потогонными, слабительными. Для возбужденія Потогонныя. Ванны. испарины назначаютъ ванны теплыя, градусовъ въ 28° — 30° R., или горячія, въ 33° — 35° R.; къ теплой ваннѣ — во время сидѣнія въ ней пациента — горячая вода лишь постепенно приливается до желаемой предѣльной температуры; во время ванны, во избѣжаніе конгестивной гипереміи, на головѣ долженъ быть холодный компрессъ; продолжается ванна минутъ 15—30, послѣ чего больнаго растираютъ и кладутъ часа на 2—3 въ постель, тщательно укутавши Укутываніе. въ теплыя шерстяныя одѣяла, поверхъ которыхъ можно положить еще и перину.

Вмѣсто горячихъ водяныхъ ваннъ, можно примѣнять Примѣненіе сухаго нагрѣтаго воздуха. нагрѣваніе подъодѣяльнаго воздуха, что легко производится при помощи весьма простаго приспособленія (*DeGIO*): къ постели придѣляется нѣсколько деревянныхъ полуобручей, на которыя герметично натягиваются войлочные одѣяла; въ это нишеобразное пространство — въ немъ помѣщаются ноги и туловище пациента — черезъ трубу прохо-

дить воздухъ, нагрѣваемый стоящею у ножнаго края кровати лампою.

Песочныя ванны.

При одинаковыхъ съ водяными ваннами показаніяхъ, примѣнимы и горячія песочныя ванны, устраиваемыя слѣдующимъ образомъ. На желѣзные листы насыпаютъ мелко просѣянный, чистый рѣчной или морской песокъ и, при аккуратномъ перемѣшиваніи, нагрѣваютъ до 38° — 42° Р. На ванну для взрослого берется около 10—12 ведеръ песку. Для урегулированія температуры ванны до извѣстнаго градуса, приходится присыпать ненагрѣтаго либо горячаго песку. Этимъ пескомъ наполняется деревянный ящикъ на колесахъ, по ширинѣ и длинѣ прировненный къ росту и объему тѣла пациента. Ящикъ засыпается слоемъ песку въ 4—6 дюймовъ толщины; на этотъ песокъ кладутъ больного, котораго и покрываютъ пескомъ же, оставляя на свободѣ грудь и голову; поверхъ всего, пациента прикрываютъ шерстянымъ одѣяломъ. Въ такомъ видѣ ящикъ выкатываютъ на свѣжій воздухъ, гдѣ больной и остается отъ получаса до 1 часу и больше; послѣ этого его сажаютъ въ теплую (30° Р.) очистительную ванну, смывающую приставшій песокъ; послѣ водяной ванны, пациента укутываютъ въ теплыя одѣяла для дальнѣйшаго потѣнія впродолженіи отъ полчаса до 1 часа (Н. Kramm).

Потогонные чаи.

Теряя при этихъ потогонныхъ процедурахъ массу влаги, больные ощущаютъ сильную жажду, которую и могутъ утолять прохладными напитками (простая вода, щелочная, лимонадъ и т. п.). Наоборотъ, горячіе вода, чай, настои изъ липоваго цвѣта (*Flores tiliae*), бузины (*Fl. sambuci*), ромашки (*Fl. chamomillae vulgaris*) даются въ качествѣ потогоннаго питья. В. Никитинъ рекомендуетъ слѣдующіе потогонные порошки: *Camphorae tritae* 0,1; *Opii puri* 0,02; *Kali nitrici* 0,2; *Sach. albi* 0,6. MDS. Развести порошокъ въ чашкѣ горячей воды и выпить.

Возбуждающія.

Послѣ многихъ изъ потогонныхъ способовъ леченія, пациентъ чувствуетъ иногда значительную слабость; въ такомъ случаѣ необходимо поднимать дѣятельность сердца, давать эфиръ, вино и т. д. Если сердце совершенно нормально, и нѣтъ отечнаго состоянія легкихъ, нѣтъ разстройствъ со стороны органовъ пищеваренія, то можно — конечно, только не

у беременных: может послѣдовать выкидыш! — воспользоваться потогоннымъ дѣйствіемъ пилокарпина, впрыскивая его подъ кожу (*Pilocarpini muriat.* 0,01 pro dosi). Но приэтомъ надо всегда имѣть въ виду опасность коллапса и, для предотвращенія его, одновременно примѣнять и возбуждающія средства (крѣпкое вино, впрыскиваніе подъ кожу ээира и др.).

Потогонное — пилокарпинъ; предосторожность.

Для отвлеченія на кишечникъ примѣняютъ слабительныя, среднія соли, но не растительныя слабительныя, такъ какъ они способны раздражать почки.

Слабительныя — среднія соли.

Нѣкоторые клиницисты (П. М. Нечаевъ, Нейштабъ) съ большимъ успѣхомъ примѣняютъ при остромъ нефритѣ метиленовую синьку: *Methyleni coerulei medicinalis* 0,1 pro dosi, 1,5 pro die вмѣстѣ съ равнымъ количествомъ *Nucis moschatae pulveratae* (in oblati).

Метиленовая синька.

Если отеки принимаютъ угрожающіе размѣры и напряженіе кожи, вслѣдствіе внутренняго давленія, становится значительнымъ, то предпринимаютъ механическое лѣченіе: насѣчки (отекъ гортани и др.), проколы (большой транссудатъ при *Hydrothorax* и т. п.). Технику выпускающія жидкости при *Hydrothorax* см. н. въ описаніи оперативнаго лѣченія плевритическаго эксудата. Техника насѣчекъ на ногахъ (при общей водянкѣ) по способу С. И. Спасокукоцкаго¹⁾ и выпу-

Насѣчки. Проколы.

1) С. Спасокукоцкій (и И. Масленниковъ) описываютъ благоприятное дѣйствіе насѣчекъ — „подсочекъ“, по терминологіи Спасокукоцкаго — въ такихъ случаяхъ общей водянки, которые не поддавались никакимъ другимъ средствамъ: покою, мочегоннымъ, слабительнымъ, потогоннымъ. Техника „подсочекъ“ состоитъ въ слѣдующемъ: ноги больнаго обмываютъ мыломъ, спиртомъ и антисептической жидкостью; остроконечнымъ ножомъ дѣлаютъ по уколу съ наружной и внутренней сторонъ голени, пальца на 3—4 выше лодыжекъ, на глубину 1 сант.; въ отверстія вводятъ стеклянныя трубочки и продвигаютъ ихъ подъ кожей немного кверху; трубочки согнуты подъ тупымъ угломъ и снабжены на концѣ расширеніемъ. На свободный конецъ трубочки надѣваютъ тонкую резиновую трубку такъ, чтобы ноги больнаго оставались сухими и могли быть обуты; онѣ стоятъ на низкой скамейкѣ, въ свою очередь поставленной въ широкій тазъ, куда опущены концы резиновыхъ трубокъ. Главный недостатокъ „под-

Насѣчки, подсочки.

сканія отечной жидкости по способу К. К. Дегіо¹⁾ описывается ниже.

Объ оперативномъ лѣченіи нефрита по способу Edebohls'a см. во главѣ о лѣченіи хроническаго нефрита.

Осложненія со стороны сердца, легкихъ и другихъ органовъ лѣчатся по общимъ правиламъ (см. соотвѣтствующіе отдѣлы).

Уремія и ея лѣченіе описывается ниже особо.

Осторожность послѣ выздоровленія отъ нефрита.

Нефритъ оставляетъ послѣ себя предрасположеніе ко вторичному заболѣванію. На этомъ основаніи, и по минованіи остраго періода необходима крайняя осторожность въ отношеніи простуды (носить шерстяное бѣлье, бояться промачиванія ногъ, принимать тепловатыя ванны съ послѣдующимъ энергичнымъ растираніемъ до суха, жить, если возможно, въ тепломъ, сухомъ климатѣ и пр.) и другихъ неблагоприятныхъ этиологическихъ моментовъ (раздражающія почку пряности, преобладаніе въ столѣ мясныхъ блюдъ, злоупотребленіе алкоголемъ и пр.).

Стембо лѣчить острый нефритъ мѣстнымъ примѣненіемъ льда — продолговатыми бисквитообразными пузырями съ мелкоистолченнымъ льдомъ, которые прикладываются къ области обѣихъ почекъ на промежутки времени въ 2—3 часа

сочки“ заключается, по мнѣнію ихъ автора, въ необходимости сохранять долгое время сидячее положеніе, такъ какъ при горизонтальномъ положеніи истеченіе водяночной жидкости прекращается; она заслуживаетъ примѣненія тамъ, гдѣ лѣкарственные средства уже истощены, но требуетъ большой аккуратности въ смыслѣ антисептики (осложненіе рожей). По мнѣнію же Масленникова, нѣтъ никакой надобности держать больнаго непременно въ сидячемъ положеніи: жидкость хорошо, — хотя, правда, въ меньшемъ количествѣ — течетъ и въ томъ случаѣ, если голова больнаго приподнята, а ноги спущены съ кровати. Наилучшимъ лѣченіемъ водянокъ авторъ этотъ считаетъ комбинацію „подсочки“ съ сердечными средствами.

1) При механическомъ лѣченіи водянки К. Дегіо дѣлаетъ разрѣзъ кожи, черезъ всю ея толщю, длиною въ 3—4 сант., а затѣмъ накладываетъ особый резиновый бинтъ съ воронкой; все это, разумѣется, производится съ соблюденіемъ самой строгой антисептики. Бройде описалъ 15 случаевъ весьма успѣшнаго примѣненія этого способа лѣченія.

съ паузами между ними въ 1 часъ, во время этихъ паузъ пузыри снимаются; больной по возможности лежитъ на боку, при лежаніи же на спинѣ подкладываются подушки, во избѣжаніе давленія пузырярей. Между кожей и пузырями помѣщаются фланель или полотно. Такое лѣченіе — во многихъ случаяхъ безо всякаго примѣненія какихъ либо другихъ средствъ — Стембо продолжаетъ до почти полного прекращенія альбуминурии и полагаетъ, что благопріятный результатъ подобнаго лѣченія зависитъ отъ уменьшенія напряженія въ больной увеличенной почкѣ.

Хроническій паренхиматозный нефритъ. Вторичная сморщенная почка. Nephritis parenchymatosa chronica.

Хроническое паренхиматозное воспаленіе почекъ Жалобы. проявляется крайне постепенно, не обнаруживаясь какими либо бурными симптомами: у больныхъ пропадаетъ аппетитъ, они жалуются на головныя боли, Потеря аппетита. Головныя боли. на сердцебиеніе, на сонливость, на повторныя носовыя кровотечения, они становятся малокровными, блѣдными, быстро утомляются; у пациентовъ побаливаетъ Сонливость. Носовыя кровотечения. Упадокъ силъ. Боль въ поясницѣ. поясница, показываются отеки на вѣкахъ, на лодыжкахъ, на передней поверхности голеней; отеки эти, накопляясь за день, могутъ за ночь проходить. Но, подъ вліяніемъ малѣйшей неосторожности (чрезмѣрное физическое напряженіе и т. п.), болѣзненные явленія быстро усиливаются, отеки все увеличиваются и распространяются, превращаясь въ общую водянку Отеки. Общая водянка. (отекъ лица, гортани, ногъ, мошонки, транссудаты въ полостяхъ и пр.), головныя боли дѣлаются болѣе интенсивными; рвота; зудъ въ ногахъ и общій (Dieulafoy, Pringle); головокруженіе; расстройства зрѣнія Зудъ. Разстройство зрѣнія, слуха. (неясность), слуха (тугодь); одышка; бронхитъ; отекъ Разстройство дыханія. легкихъ; уремическія явленія, признаки расстройства Уремическія явленія. сердечной компенсаціи (см. н.).

Объективное изслѣдованіе захворавшаго хроническимъ паренхиматознымъ нефритомъ обнаруживаетъ во первыхъ измѣненія мочи: моча насыщена,

- Уменьшеніе, а въ послѣдующемъ стадіи увеличеніе количества мочи. грязновато-желтаго цвѣта, или цвѣта мясныхъ помоевъ, мутна; количество ея уменьшено, удѣльный вѣсъ нѣсколько повышенъ (выше 1020); обратное, т. е. нѣкоторое увеличеніе количества мочи и пониженіе удѣльнаго вѣса (до 1010 и даже ниже) наблюдается при переходѣ воспалительнаго процесса во вторичную сморщенную почку; присутствіе значительнаго количества бѣлка, особенно въ теченіи дня и послѣ физическаго напряженія; подъ микроскопомъ: много бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ, небольшое количество (или полное отсутствіе) красныхъ кровяныхъ тѣлецъ, почечный эпителий, часто жирно перерожденный, въ большомъ количествѣ мочевые цилиндры, гіалиновые (даже при отсутствіи альбуминуриі. Schwarzkopf), зернистые, восковидные мочевые цилиндры въ большомъ количествѣ; при изслѣдованіи органовъ кровообращенія: повышеніе артеріальнаго давленія, твердый пульсъ, смѣщенный кнаружи верхушечный толчокъ, акцентуація на второмъ тонѣ аорты, передвиженіе перкуторной границы сердца за лѣвую сосковую линію, словомъ, признаки гипертрофіи лѣваго желудочка, вслѣдъ за которымъ, благодаря застою въ маломъ кругу кровообращенія, можетъ гипертрофироваться и правый желудочекъ; при изслѣдованіи крови — уменьшеніе числа красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и содержанія гемоглобина въ крови; при изслѣдованіи органовъ дыханія — признаки бронхита, отекъ легкихъ; при офтальмоскопированіи: бѣлыя полосы и пятна, лучеобразно расходящіяся отъ соска зрительнаго нерва, небольшія кровоизліянія; Retinitis albuminurica.
- Альбуминурія. Микроскопическія особенности мочи. Лейкоциты. Цилиндры. Повышеніе арт. давленія. Твердый пульсъ. Гипертрофія лѣваго желудочка. Гипертрофія праваго желудочка. Уменьшеніе числа кр. тѣлецъ и гемоглобина въ крови. Retinit. albuminurica. Осложненія. Этиологія.
- Осложненія.** Тягостный кожный зудъ мѣстный — преимущественно въ ногахъ, — и общій, распространенный по всему тѣлу; пурпура, кровоизліянія въ кожѣ — геморрагическія пятна; чирьи, карбункулы (Dieulafoy, I. Pringle). Воспаленіе бронховъ. Пнеймонія. Воспаленіе серозныхъ оболочекъ, плевры, перикардія.
- Этиологія.** Острый нефритъ и повторное вліяніе его этиологическихъ моментовъ; вліяніе холода, сы-

рости. Туберкулезъ. Сифились. Алкоголизмъ. Свинцовое отравленіе. Артеріосклерозъ.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Острый паренхиматозный нефритъ. Острый нефритъ. Внезапное начало и пр. См. в. стр. 331 и сл.

Хроническій интерстиціальный нефритъ. Хрон. интерстиціальный нефритъ. Ничтожные, нестойкіе отеки. Количество мочи увеличено. Желтая, прозрачная моча. Бѣлка, цилиндровъ мало. Подр. см. н.

Амилоидъ почки. Этиологическія условія (затяжные процессы нагноенія, особенно въ костяхъ и пр.). Одновременное амилоидное перерожденіе печени, селезенки и т. д. См. н. Амилоидъ почки.

Отеки сердечнаго происхожденія. См. Отеки сердечн. происхожденія. в. дифференціалн. діагн. при Остромъ паренхиматозномъ нефритѣ.

Ракъ почки. Какексія. Гематурия. Удающееся иногда констатированіе опухоли. Ракъ почки.

Туберкулезъ органовъ мочеотдѣленія. Туберкулезъ органовъ мочеотдѣленія. Боли въ области почекъ и мочеваго пузыря. Констатированіе туберкулезныхъ бациллъ въ гнойномъ осадкѣ мочи. Одновременно туберкулезное пораженіе другихъ органовъ и т. д.

Воспаленіе мочеваго пузыря. См. в. Циститъ. диффер. діагн. при Остромъ паренхиматозномъ нефритѣ.

Хлорозъ, анемія. Отсутствіе измѣненій мочи, свойственныхъ хроническому паренхиматозному нефриту. Хлорозъ, анемія.

Хроническій бронхитъ. Отсутствіе альбуминурии и другихъ измѣненій мочи, наблюдаемыхъ при нефритѣ. Хронич. бронхитъ.

Lumbago. См. в. (стр. 336) дифференц. діагн. Lumbago. при Остромъ паренхиматозномъ нефритѣ.

Терапія. Профилактика требуетъ основательнаго лѣченія остраго нефрита, острыхъ и пр. хроническихъ инфекціонныхъ болѣзней, скарлатины, туберкулеза, сифилиса, алкоголизма; въ виду предрасполагающаго вліянія простуды, необходимо ограждать Профилактика. лѣченіе остраго нефрита, инфекціонн. болѣзней, алкоголизма. Огражденіе отъ простуды.

организмъ отъ дѣйствія сырости, холода (цѣлесообразная одежда, теплое, сухое жилое помѣщеніе и т. п.);

Обереганіе и закаленіе
больныхъ послѣ острыхъ
инфекціонныхъ болѣзней.

въ тѣхъ же видахъ, выздоравливающихъ отъ острыхъ инфекціонныхъ процессовъ надо долго еще предостерегать отъ риска простудиться отъ преждевременнаго

Гидротерапія.

выхода изъ дома и, кромѣ того, осторожную гидротерапіей (влажныя обтиранія и т. п.) закалять ихъ

Обтиранія водкою съ
солью.

кожу; эти обтиранія водою можно съ громаднымъ успѣхомъ замѣнять обтираніями водкою съ солью (столовая ложка соли на штофъ водки); при всѣхъ этихъ процедурахъ слѣдуетъ помнить о необходимости послѣдующаго тщательнаго растиранія кожи до суха, до тепла, до появленія реактивной мѣстной гипереміи — покраснѣнія кожи.

Огражденіе нефритиковъ
отъ рѣзкихъ перемѣнъ T^0
воздуха и физическаго на-
пряженія.

Что касается гигиены захворавшаго нефритомъ, то главная ея задача состоитъ въ огражденіи больного отъ вліянія рѣзкихъ перемѣнъ температуры окружающаго воздуха и чрезмѣрныхъ физическихъ напряженій: и тѣ, и другія раздражаютъ почки, уси-

Сухое, теплое помѣщеніе.

ливаютъ альбуминурію и т. п.; помимо сухой, теплой квартиры, больной, такимъ образомъ, долженъ позаботиться о сообразованіи одежды и обуви со временемъ года (зимою и осенью — шерстяное или бумажное, но не полотняное бѣлье); долженъ принимать

Сообразная съ погодою
одежда и обувь.

мѣры противъ холодныхъ, влажныхъ ногъ (ежедневныя обмыванія ихъ антисептическими растворами комнатной или нѣсколько болѣе теплой температуры, послѣдующее обтираніе досуха и присыпка талькомъ; шерстяные или двойные бумажные чулки). Изъ водолѣчебныхъ приемовъ тутъ всего болѣе подходятъ

Мѣры противъ холодныхъ,
влажныхъ ногъ.

Теплыя ванны.

тепловатія (около 27° R.) ванны ежедневныя или черезъ день.

Сухой, теплый климатъ.

Благодѣтельное дѣйствіе можетъ оказать пребываніе нефритиковъ въ сухомъ, тепломъ климатѣ; для такого климатическаго лѣченія полезно бы было, на примѣръ, по мнѣнію С. v. Noorden'a проживаніе втеченіи зимы — въ Египтѣ, а при острыхъ заболѣваніяхъ авторъ этотъ рекомендуетъ сухой и теплый воздухъ степей Южной Россіи, съ обильнымъ примѣненіемъ кумыса и кефира.

Дієта можетъ быть смѣшанная и не должна со- Смѣшанная дієта.
 держать много азотистыхъ веществъ; температура
 кушаній и напитковъ — не холодная, умѣренно теп-
 лая. Запретными должны быть: все пряное, острое, Запретныя и рекомендуе-
 копченое, соленое (перець, хрѣнь, горчица, лукъ, мая кушанія.
 чеснокъ, сыръ, колбаса, маринады, различные соуса,
 пикантныя блюда и пр.), дичь, спиртные напитки,
 крѣпкіе чай, кофе, бульонъ и другіе мясные супы и
 т. п. Рекомендовать можно: молоко и разнообраз-
 ныя молочныя кушанія, углеводы, въ видѣ карто-
 феля, различныхъ овощей, исключая только что
 упомянутыхъ перца и др., мучныя кушанія, фрукты
 (за исключеніемъ богатыхъ растительною клѣтчаткою,
 а потому и трудно перевариваемыхъ орѣховъ, мин-
 даля и пр.), особенно же богатый содержаніемъ
 сахара виноградъ; изъ напитковъ, кромѣ того, можно
 давать щелочныя (искусственныя и натуральныя) Щелочныя воды.
 щелочно-соляныя воды, растительныя лимонады и т. п. Лимонадь.
 Молочный режимъ можно примѣнять и въ формѣ Молочный режимъ.
 „прерывистаго“ молочнаго лѣченія, о которомъ я уже
 говорилъ (см. в.). Къ молоку, чтобы усилить его
 діуретическое дѣйствіе, прибавляется иногда (Comby)
 молочный сахаръ, 50,0—100,0 лактозы на 1 литръ Молочный сахаръ.
 молока.

Въ случаѣ обостреній, примѣняется дієта, обы-
 чная при остромъ нефритѣ (см. стр. 340 и сл.).

Главное лѣченіе — гигиенически-дієтетическое; Лѣченіе.
 въ остальномъ же оно ведется чисто симптоматически Симптоматическое лѣченіе.
 и совершенно тождественно съ лѣченіемъ остраго
 нефрита: тѣ же мочегонныя¹⁾ (мочегонныя, прямо Мочегонныя.
 увеличивающія діурезъ непосредственнымъ дѣй-
 ствіемъ на почки, либо же вліяющія посредственно,
 сердечныя средства, способныя поднять и поддержать Сердечныя.
 силы сердца [H. Strauss], повышающія кровяное
 давленіе); сюда относятся: молоко, уксуснокислый

1) Каломель, какъ мочегонное, съ громадной пользой можно
 примѣнять при водянкахъ на почвѣ страданій сердца и печени;
 напротивъ, при альбуминуриі, при нефритѣ каломель противу-
 показуется (Leyden).

(Kali acetici 1,0—2,0 чрезъ 3 ч. принимать въ растворѣ въ водѣ) и виннокаменнокислый кали (Kali bitartarici 1,0; нѣск. порошковъ въ день, разводя въ водѣ), мочегонные чаи (см. в.), коффеинъ, теоброминъ, Digitalis (Infus. herb. digitalis e 0,36—0,75 par. 180,0. DS. Чр. часть по стол. л.), Strophantus (T-rae strophanti 10,0. DS. 4—8 кап.), Adonis vernalis (Infus. adonis vernal. e 4,0—180,0. DS. По 1 ст. л. чр. часть)

Потогонныя. и т. д.; тѣ же потогонныя (см. в.) и слабительныя, къ
Слабительныя. которымъ приходится прибѣгать при остромъ неф-

Механическое лѣченіе. ритѣ въ случаѣ уменьшенія мочеотдѣленія и появле-

Покой. Вяжущія. абсолютнымъ покоемъ, вяжущими и молочнокислымъ
Молочнокислый стронцій. стронціемъ, особенно восхваляемымъ Casacciolo, ко-

Желѣзо. торый назначаетъ его по 0,36 въ сутки. Упадокъ
силъ, малокровіе могутъ потребовать примѣненія
желѣза (Ferri sulfur; Kali carbonici ana 10,0; Extr. liquor. q. s. ut f. pill. N 100. Consp. DS. По 1—3 пил. 3 раза въ день во время ѣды. — Ferro-Protylini 25,0. DS. По $\frac{1}{2}$ —1 ч. л. 3 раза въ день при ѣдѣ. — Ferratini 25,0. DS. По $\frac{1}{2}$ грамма 3 раза въ день, принимаютъ въ бульонѣ или молокѣ. — Liq. ferri albuminati 25,0. DS. По $\frac{1}{2}$ —1 ч. л. 3 раза въ день, принимать въ бульонѣ, молокѣ или винѣ. — Sol. liquoris ferri sesquichlor. 2^o/_o—3^o/_o — 30,0. DS. При-

Мышьякъ. нимать 3 раза въ день по 1 чайн. л. на рюмку яич-

Кола. ной воды [1 яичный бѣлокъ на 2 части воды]; при-
Стрихнинъ. трака и обѣда), препаратовъ орѣха кола (Extr. Kolae fluid. 10,0. DS. По 15—20 кап.), стрихнина (T-rae nuc. vomicae 10,0. DS. По 3—6 кап. 3 раза въ день), дыха-

Кислородъ. ній кислорода (до 20—30 и больше литровъ въ день).

Хирургическое лѣченіе. При неуспѣшности терапевтическаго лѣченія, приходится прибѣгать къ хирургическому вмѣшательству, къ нефротоміи или къ операциі М. Edebohls'a — снятію почечной оболочки, декапсуляціи или, наконецъ, только расщепленію почечной капсулы.

Расщепленіемъ почки, по наблюденіямъ В. Минца, можно остановить на время почечныя боли и припадочныя кровотеченія изъ сморщивающейся почки. Взаимнъ нефротоміи, Edebohls предложилъ декапсуляцію, выслоеніе почки изъ ея фиброзной сумки; техника заключается въ слѣдующемъ: больного кладутъ на животъ, проводятъ разрѣзъ отъ 12-аго ребра до подвздошнаго гребешка по наружному краю общей выпрямляющей спину мышцы; дойдя до жировой сумки, вскрываютъ ее и вывихиваютъ наружу почку съ ея фиброзной сумкой; разрѣзываютъ послѣднюю по выпуклому краю почки отъ верхняго рога до нижняго, затѣмъ осторожно отдѣляютъ обѣ половинки сумки, остерегаясь поранить почечную ткань, до почечной лоханки, гдѣ сумку и отрѣзываютъ; почку укладываютъ на мѣсто и кожную рану зашиваютъ. Цѣль декапсуляціи: улучшить кровообращеніе въ почкахъ посредствомъ устраненія препятствій, создаваемыхъ почечною сумкою, и образованія новыхъ сосудистыхъ сообщеній между почкою и окружающей жировою тканью, что все вмѣстѣ способствуетъ всасыванію воспалительныхъ продуктовъ и новообразованію отдѣлительнаго эпителія. Такимъ образомъ, идея декапсуляціи — та же, что, при циррозѣ печени, въ операціи Talma, въ пришиваніи печени къ сальнику, т. е. созданіе для пораженнаго органа новаго, коллатеральнаго кровообращенія. Декапсуляцію Edebohls считаетъ примѣнимою у cadaго страдающаго Брайтовою болѣзнію, у кого нѣтъ никакого неизлѣчимаго осложненія, кто можетъ перенести наркозъ и кто можетъ безъ операціи прожить не меньше мѣсяца; вѣроятность возможности больному просуществовать безъ операціи приблизительно съ мѣсяцъ, эта вѣроятность ставится непремѣннымъ условіемъ потому, что благоприятныя послѣдствія операціи могутъ проявиться не раньше 10 дней; а благоприятные результаты эти сказываются въ слѣдующемъ: выдѣленіе мочи увеличивается, изъ нея постепенно исчезаютъ восковидные, жировые, эпителиальные и гнойные цилиндры, въ концѣ концовъ исчезаютъ и зернистые цилиндры съ гіалиновыми; позднѣе всего моча освобождается отъ бѣлка; общее состояніе также улучшается. Чтобы гарантировать болѣе обширную васкуляризацію, J. Vakes видоизмѣнили операцію Edebohls'a, вмѣсто того, чтобы ограничиться простымъ погруженіемъ пораженной почки въ бѣдную сосудами

Нефротомія.

Операція Edebohls'a — декапсуляція.

Видоизмѣненія операціи Edebohls'a.

околопочечную клѣтчатку, онъ примѣняетъ: 1) закутываніе декапсулированной почки въ сальникъ, 2) при сморщенномъ сальникѣ — перемѣщеніе декортицированной почки въ полость брюшины. Обязательнымъ условіемъ хирургическаго вмѣшательства (расщепленія почечной сумки либо освобожденія почки изъ патологическихъ сращеній) T. Rovsing полагаетъ предварительное примѣненіе всѣхъ современныхъ методовъ изслѣдованія: цистоскопіи, катетеризаціи мочеточниковъ, бактериологическаго и химическаго анализа мочи. Хотя экспериментальныя изслѣдованія Бончъ-Осмоловскаго привели автора не совсѣмъ къ благоприятному выводу относительно результатовъ декапсуляціи, именно, что очень быстро въ почкахъ, лишенныхъ оболочки, начинаютъ развиваться межпочечные процессы, но такое невыгодное заключеніе является единичнымъ: G. Gayet и Bassan, Hall и Herxheimer, Asacura и Stursberg на основаніи своихъ опытовъ на кроликахъ же пришли къ заключенію о хорошемъ вліяніи декапсуляціи, а клиницисты Albarran, Fergusson, Israël, Jaboulay, Pousson получили превосходные результаты и на больныхъ. Scheben считаетъ операцію Edebohls'a полезною только тогда, если существуетъ еще достаточно здоровой почечной паренхимы, а A. Caille относительно этой операціи держится такого мнѣнія: во всѣхъ тѣхъ случаяхъ остраго нефрита, гдѣ по истеченіи 6 мѣсяцевъ не проявляется склонности къ улучшенію, необходимо прибѣгать къ разрѣзу почечной капсулы; при подострыхъ же и хроническихъ нефритахъ, угрожающихъ жизни больного, вмѣсто разрѣза предпочтительно полное вырѣзываніе почечной сумки, благодаря чему удается добиться весьма часто совершенной остановки болѣзненнаго процесса.

Хроническій интерстиціальный нефритъ. Первичная сморщенная почка. Nephritis interstitialis chronica.

Жалобы. Начало болѣзни проходитъ совершенно незамѣтно.
 Полиурія. Въ другихъ случаяхъ — жалобы на обильное
 Поллакиурія. (и учащенное) выдѣленіе мочи, особенно по ночамъ,
 Упадокъ силъ. на быструю утомляемость, на тягостное сердцебіеніе
 — то произвольное, то послѣ физическихъ или ду-

шевныхъ возбужденій, на головокруженіе, упорную головную боль (область лба), иногда съ характеромъ Головная боль.
 мигрени, на поясничныя боли, на желудочно-кишечныя разстройства (обложенный языкъ, потеря аппетита, жажда, тошнота, рвота, поносы), на слабость, а Боль въ поясницѣ.
 по временамъ и затемнѣніе зрѣнія¹⁾, на разстройства Разстройства зрѣнія, слуха.
 слуха (звонъ въ ушахъ, тугость слуха), на часто повторяющіяся (больше по утрамъ) носовыя кровото- Носовыя кровотооченія.
 ченія, на упорныя невралгіи въ различныхъ мѣстахъ, на кожный зудъ, парѣстезіи въ нѣкоторыхъ частяхъ Зудъ.
 тѣла, на кріѣстезію — особенную впечатлительность Кріѣстезія.
 (нижнихъ конечностей преимущественно) къ холоду, на внезапныя молніеносныя сотрясенія всего тѣла по Судороги въ икрахъ.
 ночамъ, судороги въ икроножныхъ мышцахъ во время сна, приступы удушья, особенно по ночамъ, на бессонницу.

Объективно. Блѣдность общихъ покрововъ; кожа Блѣдность.
 тонка, суха (слабая дѣятельность потовыхъ, а отчасти и сальныхъ железъ); изрѣдка — небольшіе Небольшіе отеки.
 отеки (опуханіе вѣкъ). При осмотрѣ, перкуссіи и аускультации сердца — усиленный, распространенный книзу и кнаружи верхушечный толчокъ, съ чистыми тонами сердца (подъ конецъ — систолическій шумъ у верхушки), но акцентуаціей втораго Акцентуація II тона аорты.
 тона аорты; гипертрофія лѣваго желудочка. Жесткія Гипертрофія лѣв. желудочка.
 артеріи. Повышеніе артеріальнаго давленія. Пульсъ необыкновенно твердый, напряженный, а въ даль- Твердый пульсъ.
 нѣйшемъ теченіи кровяное давленіе начинаетъ падать, пульсъ становится неправильнымъ. Retinitis albumi- Retinitis.
 nigra (въ позднемъ стадіи болѣзни. E. Jackson).

При изслѣдованіи легкихъ — явленія легочной эмфиземы, хроническаго бронхита. Эмфизема. Бронхитъ.

Увеличеніе суточного количества мочи до 4—5 Свойства мочи.
 литровъ и выше. Моча прозрачная, блѣдная, со скуднымъ осадкомъ, свѣтложелтаго цвѣта съ зеленоватымъ отливомъ; реакція слабокислая; удѣльный Низкій уд. в.

1) У больныхъ пропадаетъ, между прочимъ, способность Слѣпота на синій цвѣтъ.
 различать цвѣта: синіе предметы они видятъ черными, у нихъ оказывается слѣпота на синій цвѣтъ (Gerhardt, König, R. Simon).

вѣсъ очень низокъ, ниже 1010. Моча содержитъ лишь немного бѣлка, временами же вовсе его не содержитъ, а подъ микроскопомъ — ничтожное количество гіалиновыхъ и зернистыхъ цилиндровъ, эпителиальныхъ клѣтокъ изъ мочевыхъ канальцевъ, кое-гдѣ — бѣлыя кровяныя тѣльца и еще меньшее количество — красныхъ; кристаллы щавелекислой извести. Содержаніе мочевины, мочевой кислоты и креатинина уменьшено.

Уремія. Подъ конецъ болѣзни уремическія явленія (см. н.).

Этіологія. **Этіологія.** Токсическія вліянія: хроническое алкогольное, свинцовое отравленіе; подагра; ревматизмъ; заразныя болѣзни; сифились; болотная лихорадка; частыя простуживанія; заболѣванія мочеполовыхъ органовъ (O. Baumgarten); перелой и пр.

Сходныя съ описанной болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Сахарная болѣзнь. Diabetes mellitus. Гликозурия и пр. см. н.

Несахарный диабетъ. Diabetes insipidus. Увеличеніе мочеотдѣленія выражено еще значительнѣе (суточное количество мочи доходитъ до 5—10 литровъ и больше); отсутствіе бѣлка, цилиндровъ въ мочѣ и т. д.

Амилоидъ почки. Амилоидъ почки. Этіологическія условія (затяжныя нагноенія, сифились, туберкулезъ). Одновременное амилоидное пораженіе печени, селезенки. Отсутствіе патологическихъ измѣненій въ сердцѣ и т. д.

Острый нефритъ. Острый паренхиматозный нефритъ. Уменьшеніе мочеотдѣленія. Мутная моча. Гіалиновые цилиндры. Удѣльный вѣсъ мочи выше. Альбуминурия, отеки. Быстрое сравнительно теченіе. Кровотеченія рѣдки. Рѣже констатируется гипертрофія лѣваго желудка.

Хроническій паренхиматозный нефритъ. Хроническій паренхиматозный нефритъ. Суточное количество мочи уменьшено. Удѣльный вѣсъ высокъ. Альбуминурия. Цилиндры въ мочѣ. Отеки. Водяночныя явленія.

Профилактика. **Терапія.** Лѣченіе основнаго (см. в.) страданія.

Избѣганіе простуды, раздраж. лѣкарствъ. Избѣгать простуды. Осторожное пользованіе лѣкарствами, могущими вызвать воспаленіе почекъ (Шпан-

скія мушки, эфирныя масла, бальзамическія средства и пр.). Пребываніе (особенно зимою) въ не суровомъ, не сырѣмъ, не перемѣнчивомъ климатѣ, въ мѣстности, защищенной отъ вѣтровъ. Отсутствіе чрезмѣрныхъ физическихъ напряженій; душевный покой; строгое постельное содержаніе. Шерстяное бѣлье. Ежедневныя тепловатыя, — но не горячія — ванны съ послѣдовательнымъ тщательнымъ растираніемъ до суха и до тепла. Для питья, — количество котораго должно ограничивать¹⁾ — молоко, щелочныя, углекислыя воды. Чисто молочная діета или смѣшанная; не содержащіе большихъ количествъ экстрактивныхъ веществъ мясные супы, слизистые супы, куриное мясо, растительная пища, жиры и т. п. Небольшіе, но частые приемы пищи. Чай, кофе, спиртные напитки, куреніе табаку, равно какъ и всякія острыя, пряныя кушанія запрещаются. Половыя сношенія сводятся ad minimum (чрезмѣрное повышеніе кровяного давленія!). Урегулированіе кишечныхъ отправленій (слабительныя соли, клизмы). Моціонъ на открытомъ воздухѣ, въ платѣ, соответствующемъ погодѣ, и не доводимый до испарины или утомленія.

Внутри назначаются: препараты іода (артеріосклерозъ, сифились), желѣза (анемія). При твердомъ, напряженномъ пульсѣ — іодистый натръ (8,0:180,0; 3 ст. л. въ день), нитроглицеринъ (Sol. Nitroglycerini 1%—2,0; T-ae capsici 6,0; Aq. menthae piperitae 12,0. MDS. 3 р. въ день по 5 кап.). При слабости сердца — укрѣпляющія и возбуждающія: строфантъ, стрихнинъ, коффеинъ. Симптоматическія мѣры (см. в.).

Хорошія климат. условія.

Покой.

Тепло.

Питье; ограниченіе его.

Діета.

Урегулированіе половой жизни, кишечн. отправленій.

Моціонъ. Свѣжій воздухъ.

Іодъ, желѣзо внутрь.

Нитроглицеринъ.

Возбуждающія.

1) Ограничивая количества вводимыхъ жидкостей, мы щадимъ сердце и такимъ образомъ избѣгаемъ большой опасности, которая грозитъ почечнымъ больнымъ и особенно диабетикамъ съ болѣзнию почекъ — сердечной слабости; особенно важно подобное уменьшеніе питья въ случаяхъ, гдѣ одновременно имѣются и рѣзкія явленія артеріосклероза. Самое же яркое благотворное дѣйствіе оказываетъ ограниченіе вводимыхъ жидкостей въ болѣе позднихъ стадіяхъ интерстиціального нефрита, когда наблюдаются припадки сердечнаго удушья и когда, при гипертрофіи лѣваго желудочка, имѣется также и расширеніе праваго (С. v. Noorden).

Кислородъ. При разстройствахъ дыханія — вдыханія кислорода
лѣченіе уреміи. и пр. При уремическихъ явленіяхъ, общихъ судоро-
гахъ и т. п. — соответствующее (слабительныя, пото-
гонныя, кровопусканіе¹⁾), впрыскиванія морфія и пр.
см. н.) лѣченіе.

Хирургическое лѣченіе. Съ почина Pousson'a, Edebohls'a, — хирургиче-
ское лѣченіе (см. в. стр. 355 и сл.).

Секціонный разрѣзъ почки и незашиваніе ея при
хроническомъ интерстиціальномъ нефритѣ облегчаетъ при-
падки (гематурія, нефральгія), такъ какъ, благодаря этимъ
условіямъ, понижается внутрпочечное давленіе (В. Минцъ)
и улучшается почечное кровообращеніе (G. Edebohls).

Застойная почка. Пассивная гиперемія почекъ. Nephraemia renum venosa. Nu- phraemia renum chronica.

Жалобы. Жалобы на чувство неловкости, давленія въ
области почекъ, на одышку, сердцебіеніе, отеки ногъ.

Цианозъ. При осмотрѣ иногда бросается въ глаза синюха,
Отеки. во многихъ случаяхъ — отеки, начинающіеся съ
нижнихъ конечностей (область нижней полой вены).

Свойства мочи. Уменьш. кол. Количество мочи уменьшено; она — насыщен-
наго, темно-краснаго цвѣта, сильно кислой реакціи,

Выс. уд. в. высокаго удѣльнаго вѣса (1020—1030), съ кирпично-

Ураты. краснымъ порошкообразнымъ осадкомъ уратовъ, со-

Уробилинъ. держитъ уробилинъ. При микроскопическомъ изслѣ-

Бѣлыя и красныя кров. дованіи — мочекислыя соли, стдѣльныя бѣлыя
тѣльца. кровяныя тѣльца, въ скудномъ количествѣ — и то

не всегда — красныя кровяныя тѣльца (осложненіе
активною гипереміей, нефритомъ), узкіе гіалиновые

Цилиндры. Бѣлокъ. цилиндры. Иногда бѣлокъ въ мочѣ. Другія застой-

1) При рѣзко выраженномъ артеріосклерозѣ, при напряжен-
номъ пульсѣ, особенно у пожилыхъ Н. Титовъ, въ видѣ профи-
лактической мѣры, считаетъ, при хроническомъ интерстиціальномъ
воспаленіи почекъ, полезными періодическія кровопусканія, во
избѣжаніе внезапно наступающей уреміи, ведущей къ черепно-
мозговому кровоизліянію или отеку.

ныя явленія; головная боль; увеличеніе печени; Другія застойныя явленія. желудочно-кишечный катарръ.

Этіологія. Болѣзни органовъ кровообращенія: Этіологія. пороки сердечныхъ клапановъ (пораженіе двухстворки и т. п.), слабость сердечной мышцы; болѣзни органовъ дыханія: легочная эмфизема, обильные плевритическіе экссудаты и пр.; болѣзни печени (циррозъ); брюшныя опухоли (сдавленіе почечныхъ венъ или нижней полой вены), асцитъ.

Сходныя съ описаннымъ страданіемъ клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Брюшной тифъ. Типическая температурная кривая. Увеличеніе селезенки. Розеолы. Реакція Vidal'я. Брюшной тифъ.

Эмболія почечной артеріи. Этіологическая почва (сердечный порокъ). Заболѣваніе носитъ внезапный характеръ; потрясающіе знобы; жестокія боли въ почечной области; рвота. Эмболія почечной арт.

Острый паренхиматозный нефритъ. Бѣлокъ въ мочѣ, почечный эпителий, цилиндры мочевые въ болѣе значительномъ количествѣ, отеки часто начинаются съ лица и пр. См. в. стр. 331 и сл. Острый нефритъ.

Хроническій интерстиціальный нефритъ. Большое количество мочи. Желтая прозрачная моча. Низкій удѣльный вѣсъ. Свойства пульса. Гипертрофія сердца. (См. в. стр. 356 и сл.). Хрон. интерст. нефритъ.

Терапія. Профилактика — лѣченіе болѣзней органовъ дыханія, кровообращенія, печени. Профилактика. Лѣченіе основной болѣзни.

Легкая, преимущественно молочная діета. Постельное содержаніе. Молочная діета. Покой.

Въ случаѣ разстройства компенсаціи, отековъ, учащеннаго, неправильнаго пульса: сердечныя средства (Digitalis, Adonis vernalis, строфантъ), не раздражающія почекъ мочегонныя (коффеинъ), слабительныя (каломель или слабительныя соли), осторожныя потогонныя (ванны). При слабости сердца — возбуждающія: алкоголь, камфѳора, ээиръ. Сердечныя. Мочегонныя. Слабительныя. Потогонныя. Возбуждающія.

Сухія банки, припарки къ поясничной области — при ощущеніи напряженія. Сух. банки. Припарки.

Симптоматическая терапія. Симптоматическое лѣченіе.

Амилоидное поражение почек. *Degeneratio renum amyloidea. Ren amyloideum.*

- Жалобы. Упадокъ силъ.** Больной страдаетъ общей слабостью, одышкой, особенно при малѣйшемъ напряженіи, болями въ поясницѣ, потерей аппетита, обильными поносами.
- Боли въ поясницѣ.** Поносы. объективно. Сильное истощеніе. Блѣдный цвѣтъ
- Отеки.** кожи и слизистыхъ оболочекъ. Значительные отеки ногъ, живота, genitalium, вѣкъ, лица, рукъ; водяночныя скопленія въ серозныхъ полостяхъ. Количество
- Свойства мочи.** мочи увеличено до 2 литровъ и больше, иногда же бываетъ, наоборотъ, уменьшено (при наличности поносовъ. Litten); полиурія является уже въ самомъ началѣ, а не на высотѣ развитія болѣзни (Grainger Stewart). Моча прозрачная, блѣдно-соломеннаго
- Поліурія.** цвѣта, кислой реакціи, низкаго (1005—1015) удѣльнаго вѣса; содержитъ много — до 1⁰/₀—2⁰/₀ — бѣлка;
- Низкій уд. в.** цилиндры, эпителий. подъ микроскопомъ: широкіе гіалиновые цилиндры, почечный эпителий, бѣлыя кровяныя тѣльца, иногда
- Бѣлокъ въ мочѣ.** — восковидные цилиндры, дающіе реакцію на амилоидъ, т. е. окрашивающіеся отъ воднаго раствора іода въ буроватокрасный цвѣтъ, который превращается въ синій или синефіолетовый отъ прилитія слабой
- Цилиндры, эпителий.** (1:10) сѣрной кислоты. Увеличеніе печени, селезенки. Интенсивные поносы, боли въ животѣ (амилоидное поражение кишечника). Сердце обыкновенно не гипертрофировано; дѣятельность его слаба. Могутъ констатироваться объективныя явленія туберкулеза легкихъ (притупленіе, жесткое бронхиальное дыханіе, мелкопузырчатые и свистящіе хрипы и т. п., Коховскія палочки въ мокротѣ).
- Бѣлыя кров. тѣльца въ мочѣ.** Увеличеніе селезенки, печени.
- Амилоидная реакція.** Слабость сердца.
- Увеличеніе селезенки, печени.** Туберкулезъ легкихъ.
- Слабость сердца.** Кахексія. Прогрессивное ухудшеніе явленій.
- Кахексія.** **Этіологія.** Амилоидное же пораженіе печени, селезенки и другихъ органовъ; кахексіи; туберкулезъ легкихъ, кишечника, позвоночника, конечностей; затяжныя нагноенія въ костяхъ; туберкулезныя язвы кишечника; волчанка; затяжные язвенные процессы; рахитъ; остеомалаяція; лейкемія; подагра; конститу-

ціональний сифіліс; малярія; хроническій алкогольизм; рак; остеомієліт, бронхектазія, гнійное воспаленіє лоханокъ (А. П. Фавицкій).

Сходныя съ описаннымъ заболѣваніемъ клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Острый нефритъ. Суточное количество мочи Острый нефритъ.
значительно уменьшено. Моча насыщенная, мутная.
Высокій удѣльный вѣсъ. Подробн. см. стр. 331 и сл.

Хроническій паренхиматозный нефритъ. Уменьшеніе мочеотдѣленія. Моча насыщенная, мутная, кровянистая. Высокій удѣльный вѣсъ. Хрон. паренхимат. нефритъ.
Гипертрофія сердца. Pulsus durus.

Хроническій интерстиціальныи нефритъ. Альбуминурия, отеки мало выражены. Гипертрофія сердца и пр. Хрон. интерст. нефритъ. См. в. стр. 356 и сл.

Терапія. Профилактика — терапія основнаго Профилактика.
страданія: сифилиса, туберкулеза и т. д.

Питательная діета, молочная пища. Причинное лѣ- Питательная діета.
ченіе при сифилисѣ (іодистые препараты), маляріи (хи- Іодъ. Хининъ.
нинъ, мышьякъ). Пребываніе въ умѣренномъ климатѣ. Мышьякъ. Климатотерапія.

Симптоматическое лѣченіе водянки, отековъ, Симптомат. лѣченіе.
разстройствъ пищеваренія и пр. Іодистыя ¹⁾ (10,0—15,0 Ванны іодистыя; желъ-
Jodi и 20,0—30,0 Kalii jodati на ванну для взрослога; зистыя.
іодистый калий можно замѣнить 1—3 фунтами поваренной или морской соли) ванны. Желѣзистыя ванны изъ Ferri sulfurici oxydulati puri (30,0—50,0 на ванну) или изъ такого же количества Ferri sulf. oxydul. puri вмѣстѣ съ 120,0 Kalii carbonici crudi или, наконецъ, изъ Liq. ferri sesquichlorati 15,0—60,0.

Гнійное воспаленіе почекъ. Нарывъ почки. Nephritis suppurativa. Pyonephrosis. Abscessus renalis.

Коллюція боли въ правой или лѣвой половинѣ Жалобы.
живота, въ поясницѣ, усиливающіяся при малѣйшемъ Боли въ поясницѣ.

1) Ванна не должна быть металлическая; отъ вдыханія іодистыхъ испареній ограждаютъ больнаго тѣмъ, что покрываютъ ванну.

движеніи, при надавливаніи рукою, при глубокомъ вдыханіи и распространяющіяся вверхъ и внизъ въ спину, кпереди — въ пупокъ, книзу въ паховую область, въ бедро и яичко; чувство онѣмѣнія въ бедрѣхъ соотвѣтствующей стороны. Боли — то безъ

- перерыва, то приступами. Потрясающіе знобы. Поты.
- Учащен. мочеиспусканіе. Учащенное мочеиспусканіе.
- Положеніе, принимаемое больнымъ. При пораженіи одной почки, больной лежитъ на здоровой сторонѣ, при пораженіи же обѣихъ
- Истощеніе. почекъ — на спинѣ. Сильное исхуданіе. Повышеніе
- Лихорадка. температуры (39⁰ С. и выше); лихорадка перемежающагося или послабляющаго типа; повторные знобы; поты; тошнота, рвота, нервныя явленія: головная боль, помраченіе сознанія и т. п. Въ поясничной области болѣзненность при ощупываніи; иногда кожа красна, горяча, отечна; иногда нащупывается опухоль, дающая въ нѣкоторыхъ случаяхъ (значительное скопленіе гноя) зыбленіе; лейкоцитозъ.
- Повторные знобы.
- Поты. Рвота. Нервныя явленія.
- Болѣзненность, опухоль поясничной области.
- Зыбленіе.
- Свойства мочи. Моча иногда мутная, насыщеннаго цвѣта; количество ея уменьшено. Моча сначала кислой реакціи, но потомъ легко разлагается (аммиачное разложеніе, подъ вліяніемъ массы бактерій) и становится щелочною. Бѣлокъ. Цилиндры. Гнойныя тѣльца. Съ мочей иногда вдругъ выдѣляются обильныя массы гноя (произвольное вскрытіе абсцесса въ почечную лоханку; одновременное исчезаніе опухоли въ поясничной области) или же гной отходитъ съ мочей исподволь, иногда періодически (А. Н. Сахаровъ).
- Примѣсь крови. Иной разъ въ мочѣ — примѣсь крови. Изрѣдка случается констатировать въ мочѣ обрывки почечной ткани.

Катетеризація мочеточниковъ (М. Маргуліесъ).

- Этіологія. **Этіологія.** Травматическія поврежденія почечной области: паденіе, ушибъ и пр. Прониканіе въ почки возбудителей нагноенія: *Staphylococcus pyogenes aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Gonococcus* (H. Young), *Bacillus tuberculosis*, *Bacillus typhosus* (Talley) и др. чрезъ посредство кровеносныхъ сосудовъ (шіемія), моче-половыхъ путей (мочеиспускательный каналъ, мочевоу пузырь, предстательная

железа, мочеточники, почечныя лоханки); зараженіе нечистымъ инструментомъ при катетеризаціи; триперъ; послѣродовое заболѣваніе; туберкулезъ. Инородныя тѣла въ почкѣ или въ почечной лоханкѣ: мочевые камни, новообразованія и пр. Застой и разложеніе мочи при параличѣ пузыря вслѣдствіе страданій спиннаго мозга (одновременная параплегія), при суженіи мочеиспускательнаго канала, фимозѣ и т. д. Переходъ воспаленія со смежныхъ частей: пеританефритъ.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Опухоль печени. Респираторная подвижность хорошо выражена. Опухоль печени.

Опухоль селезенки. Респираторная подвижность существуетъ. Опухоль селезенки.

Lumbago. Рѣзкое усиленіе болей при малѣйшихъ напряженіяхъ спинныхъ мышцъ, при выпрямленіи поясницы и т. п. Отсутствие лихорадки. Отсутствие бѣлка, крови, гноя въ мочѣ. Lumbago.

Abscessus M. psoatis. Характерное положеніе ноги на больной сторонѣ: нога согнута въ тазобедренномъ сочлененіи; боли при движеніяхъ бедра. Нарывъ M. psoatis.

Coxitis. Сгибаніе (пассивное) въ тазобедренномъ суставѣ болѣзненно. Coxitis.

Appendicitis. Болѣе поверхностное положеніе болей; болѣзненная точка Mac Burney. Рвота. Запоръ. См. в. стр. 150 и сл. Appendicitis.

Воспаленіе мочеваго пузыря. Боли не въ поясницѣ, а въ области мочеваго пузыря. Щелочная реакція мочи. Еще болѣе учащенные позывы на мочеиспусканіе. Cystitis.

Піелитъ. Гной появляется въ мочѣ рано и составляетъ постоянную примѣсь. Мочевыхъ цилиндровъ не наблюдается. Встрѣчаются въ мочѣ мочевые сротки, песокъ. Pyelitis.

Peri-, Paranephritis. Разлитая воспалительная набухлость въ почечной области. Пульсирующія боли. Гной въ мочѣ можетъ появиться лишь въ послѣдующемъ теченіи. Peri-, Paranephritis.

- Nephrolithiasis.** Почечные камни. Отсутствие лихорадки. Жестокія боли приступами; отхождение съ мочою мочевого песку, камней; гематурия.
- Hydronephrosis.** Гидронефрозъ. Объемъ опухоли временами измѣняется. Моча то нормальна, то содержитъ кровь, гной, то бываетъ анурия или норма, то — даже полиурия. См. н.
- Нефритъ.** Нефритъ. Обязательно двухстороннее страданіе. Появленіе гноя въ мочѣ носить больше эпизодическій, временный характеръ.
- Эхинококкъ почки.** Эхинококкъ почки. Отсутствие лихорадки. Отхождение, вмѣстѣ съ мочою, кривчьевъ и т. п. Пробный проколъ (осторожно!).
- Ракъ почки.** Ракъ почки. Возрастъ (дѣти, старики). Кахексія. Интенсивныя мѣстныя боли и пр. см. н.
- Туберкулезъ почекъ.** Почечный туберкулезъ. Моча кислой реакціи, въ ней попадаютъ туберкулезныя палочки. Туберкулезное пораженіе другихъ органовъ (легкихъ и др.).
- Профилактика.** **Терапія.** Профилактика. Лѣченіе основнаго страданія. Педантически тщательная антисептика при катетеризаціи. Цѣлесообразное лѣченіе стриктуръ мочеиспускательнаго канала, гипертрофіи предстательной железы, пузырныхъ, почечныхъ камней.
- Тщательное лѣченіе основнаго страданія.** При травматическомъ поврежденіи, ушибѣ и пр.
- Покой.** области почекъ — абсолютный покой въ постели,
- Банки.** сухія банки къ поясницѣ.
- Діета.** Легкая питательная діета: молоко, растительная пища.
- Симптоматическая терапія.** При боляхъ — тепловатыя ванны, морфій подъ кожу, горячія сухія припарки (нагрѣтые овесъ, лузга отъ обрушенной гречихи и т. п.) къ области почекъ; противулихорадочныя (хининъ); какъ дезинфицирующее, уротропинъ¹⁾
- Хининъ. Уротропинъ.** Тоника. (0,3—0,5 раза по 2—3 въ сутки); при слабости — tonica.

1) I. Курковскій предостерегаетъ относительно уротропина, который нѣкоторыми больными плохо переносится: въ его случаѣ, напримѣръ, даже 0,5 этого средства, назначенные 3 раза въ сутки, вызвали тяжелую гематурию и боли въ шейкѣ пузыря и каналѣ.

Хирургическое лѣченіе (А. Богаевскій, Lennander, А. Johnson) — своевременное вскрытіе абсцесса, во избѣжаніе произвольнаго прорыва его во внутреннія полости (перитонитъ и т. д.), нефротомія съ дренажемъ полости (И. К. Спизарный). Хирургическое лѣченіе.

Воспаленіе околопочечной клѣтчатки. Околопочечный гнойникъ. Paraneprhritis. Perinephritis. Phlegmone perinephritica.

Односторонняя тупая или острая боль въ поясницѣ, усиливающаяся при движеніяхъ, особенно при сгибаніи и приведеніи ноги больной стороны, также при глубокомъ вдыханіи и т. п. Знобъ, жаръ, а въ послѣдствіи потресающіе знобы; поты. Потеря аппетита, жажда, рвота. Запоры; въ позднѣйшемъ періодѣ — поносы.

Жалобы.

Знобъ. Жаръ.

Поты.

Рвота. Запоры.

Поносы.

Больной занимаетъ неподвижное положеніе на спинѣ; нога согнута въ тазо-бедренномъ сочлененіи, бедро повернуто кнаружи. Наружные покровы поясничной области на больной сторонѣ становятся напряженными, красными, на ощупь горячими, въ послѣдствіи же они выпячиваются въ опредѣленномъ пунктѣ; позднее можетъ быть констатировано зыбленіе въ одномъ какомъ нибудь мѣстѣ; здѣсь наиболѣе выражена и болѣзненность. Здѣсь же можетъ абсцессъ и вскрыться произвольно, послѣ чего температура спадаетъ, и всѣ болѣзненные явленія стихаютъ; другіе пути для вскрытшагося абсцесса: прорывъ въ кишечникъ (ободочная кишка), въ мочевой пузырь и т. д., по направленію къ діафрагмѣ, образуя какъ разъ подъ послѣднею абсцессъ (Sachs). Наблюдаемая въ поясничной области опухоль не обладаетъ подвижностью. При давленіи боль въ почечной области усиливается, распространяется къ лобковому соединенію или къ бедру; боль усиливается также при попыткахъ выпрямленія или приведенія нижней конечности.

Положеніе, принимаемое больнымъ.

Напряженіе. Краснота.

Припухлость.

Зыбленіе.

Болѣзненность.

Свойства боли.

- Лейкоцитозъ.** Лейкоцитозъ. При отсутствіи осложненій моча
- Свойства мочи.** нормальна, но при травматическомъ происхожденіи перинефрита — кровь въ мочѣ. Иные больные страдаютъ учащеннымъ мочеотдѣленіемъ.
- Пробный проколъ.** Пробный проколъ (достаточно толстой иглою)
- Гной.** обнаруживаетъ гной.
- Этіологія.** **Этіологія.** Первичные этиологическіе моменты: травма, паденіе, ударъ, ушибъ поясничной области, подъемъ большой тяжести; вторичные моменты: распространеніе воспалительнаго процесса съ позвоночника (костоѣда), съ брюшной, тазовой полости (перитифлитъ, аппендицитъ, послѣродовыя заболѣванія), съ почки, почечной лоханки и пр.: Pyelitis, Pyelonephritis calculosa, Nephritis suppurativa, туберкулезъ почки, ракъ, эхинококкъ и т. п.
- Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:**
- Каловыя массы.** Каловыя массы. Изслѣдованіе послѣ предварительнаго опорожненія ободочной кишки помощью слабительныхъ, клизмъ.
- Емруета.** Емруета. Расширеніе половины груди на сторонѣ пораженія. Смѣщеніе сердца, печени. Отсутствіе боли въ почечной области.
- Опухоли печени.** Опухоли печени. Увеличеніе печени. Твердые бугры на поверхности и пр. см. в. стр. 304.
- Абсцессъ печени.** Абсцессъ печени. Болѣзненность печени. Флюктуирующая опухоль; пробный проколъ.
- Сохитис.** Воспаленіе тазо-бедреннаго сустава. Болѣзненность вращательныхъ движеній бедра.
- Воспаленіе M. psoatis** Воспаленіе M. psoatis. Съ самаго начала заболѣванія боли при движеніяхъ нижней конечности; нога не можетъ безъ боли быть выпрямлена; она держится въ согнутомъ положеніи и поворочена кнутри.
- Аппендицитъ.** Аппендицитъ. Кишечныя явленія. Опухоль и боль соотвѣтственно точкѣ Mac Burney.
- Lumbago.** Lumbago. Страданіе наичаще двухстороннее; лихорадкою, нарушеніемъ общаго состоянія не сопровождается. Боль поверхностнѣе и при движеніи, по жалуй, еще болѣе усиливается, чѣмъ при давленіи.

Neuralgia ileo-lumbalis. Характеризуется наличностью болящихъ точекъ (около позвоночника, на срединѣ гребешка подвздошной кости, кнаружи отъ бѣлой линіи, надъ бедреннымъ каналомъ и пр.), отсутствіемъ или лишь незначительной лихорадкой и т. д.

Абсцессъ кожныхъ покрововъ поясничной области. Процессъ гораздо болѣе поверхностный. Течение гораздо болѣе быстрое.

Натечный нарывъ. На почвѣ туберкулезнаго пораженія позвонковъ. Отсутствіе болей въ почечной области. Болѣзненность при давленіи на остистые отростки пораженныхъ позвонковъ; искривленіе позвоночника.

Пиэлитъ. Гной въ мочѣ. Боли распространяются по тракту мочеточниковъ. См. н.

Nephrolithiasis. Анамнезъ. Почечныя колики и пр. См. н.

Почечный абсцессъ. Отсутствіе подкожнаго отека. Въ мочѣ нерѣдко констатируется гной.

Гидронефрозъ. Медленное течение. Отсутствіе лихорадки, болей, отека кожныхъ покрововъ.

Терапія. Профилактика. Лѣченіе основнаго (см. в.) страданія.

Питательная діета.

Горячія припарки на область больной почки. Симптоматическое лѣченіе (слабительныя, наркотическія и пр.).

Главное лѣченіе — хирургическое: разрѣзъ съ опорожненіемъ гноя, съ дренажемъ и т. д.

Ракъ почки. Carcinoma renis.

У пациента внезапно, безо всякаго видимаго повода, появляется время отъ времени кровавая моча; кровотеченія повторны, обильны. Бываютъ нестерпимыя боли въ поясничной области и въ подреберьѣ. Иногда же (передъ или во время кровотеченія) — приступы жестокихъ коликообразныхъ болей по тракту

мочеточниковъ. мочеточниковъ (закупорка ихъ кровянымъ сгусткомъ).
Аппетитъ пониженъ, жажда, тошнота, рвота, запоры.

Независимость гематурии отъ внѣшнихъ причинъ. Больной отвергаетъ какую бы то ни было зависимость появленія въ мочѣ крови отъ передвиженій и вообще

Паузы. отъ какой либо внѣшней причины. Бываютъ промежутки, — и у нѣкоторыхъ пациентовъ довольно продолжительные, — во время которыхъ моча совершенно не содержитъ примѣси крови.

Кахексія. Исхуданіе. Кахексія. Землистый цвѣтъ лица. Иногда желтуха (сдавленіе общаго желчнаго протока

Опухоль между ребернымъ краемъ и гребнемъ подвздошн. кости. при ракъ правой почки). Опухоль въ боковой части живота, между нижнимъ краемъ послѣднихъ реберъ

Свойства опухоли. и гребешкомъ подвздошной кости. Опухоль тверда, бугриста на ощупь, чувствительна; ощупываніе

Исслѣдованіе встряхиваніемъ. производитъ обѣими руками: рука, одноименная сторонѣ изслѣдуемой почки, производитъ давленіе

Исслѣдованіе при примѣненіи искусств. раздуванія кишекъ. впередъ на брюшныя стѣнки, другая же рука оказываетъ давленіе со стороны поясицы. Боль при изслѣдованіи почки посредствомъ встряхиванія

Респираторная неподвижность опухоли. (Ө. И. Пастернацкій, С. Гольдфламъ). При искусственномъ раздуваніи кишечника, по Minkowsky, опухоль поднимается сначала нѣсколько вверхъ, а затѣмъ отходитъ вглубь и исчезаетъ. При дыхательныхъ движеніяхъ опухоль неподвижна. Растетъ она сзади напередъ, такъ что отодвигаетъ кишки въ сторону, за исключеніемъ ободочной кишки, которая прикрѣплена рыхлой клѣтчаткою къ M. quadratus lumborum

Парестезія. (Н. Ф. Филатовъ). Могутъ наблюдаться парестезіи, давая полосу тимпанического звука, идущую въ косвенномъ направленіи отъ нижней границы опухоли къ верхней

Анестезія. Парезъ. анестезія, паретическое состояніе или атрофія той или другой ноги (давленіе опухоли на нервы); варикозныя расширенія венъ нижней конечности, а особенно

Расширеніе венъ. венъ сѣмяннаго канатика на правой сторонѣ (сдавленіе V. spermaticae увеличившимися лимфатическими

Varicosaele. железами — varicosèle symptomatique. Guyon.); отекъ соотвѣтственной ноги, асцитъ — результатъ давленія

Уплотнѣніе пахов. железъ. на вены; увеличеніе, уплотнѣніе паховыхъ лимфатическихъ железъ.

Метастазы въ другіе органы.

Метастазы.

Моча или чисто кровавая, или — цвѣта мясныхъ помоевъ, и такой характеръ она имѣетъ во время всего акта мочеиспусканія, отъ перваго момента до конца; кровь даетъ сгустки длинныя тонкіе, толщиною въ карандашъ, червовидныя (образованіе ихъ въ мочеточникахъ), „красныя червячки“ (Д. А. Благовѣщенскій). Иногда моча содержитъ гной; бѣлокъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ микроскопическое изслѣдованіе мочи обнаруживаетъ частички раковой опухоли. Обязательная катетеризація мочеточника противоположной стороны (Guyon, Albarran).

Свойства мочи.

Кровяные сгустки — слѣпки съ мочеточниковъ.

Катетеризація.

Этіологія. Болѣзнь дѣтскаго — отъ 6 мѣсяцевъ (А. Schönstadt) до 5—10 лѣтъ — и пожилаго возраста, чаще среди мужскаго пола. Первичный ракъ почки (чаще правой) — обыкновенно односторонній — иногда наблюдается у субъектовъ, страдавшихъ почечными камнями. Вторичный ракъ — двухсторонній.

Этіологія.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Аневризма брюшной аорты. При систолѣ сердца опухоль увеличивается во всѣхъ направленіяхъ. Запаздываніе пульса нижнихъ конечностей по сравненію съ верхушечнымъ толчкомъ и пульсомъ верхнихъ конечностей.

Аневризма брюшной аорты.

Каловыя массы. Консистенція опухоли не такая твердая: при разминаніи форма ея можетъ измѣняться. Подвижность опухоли: помощью массажа, слабительныхъ, клизмъ можно передвигать каловыя комки по тракту кишечника и даже совершенно ихъ удалить изъ кишечнаго канала.

Каловыя массы.

Опухоль Duodeni и Jejunі. При опухоли нижняго горизонтальнаго отдѣла двѣнадцатиперстной кишки и верхняго отдѣла тощей кишки мочеотдѣленіе нормально, гематурии нѣтъ. Диспептическія расстройства. Желчная рвота.

Опухоль Duodeni, Jejunі.

Опухоли печени. Отличаются респираторною подвижностью. Обусловливаютъ выпячиваніе нижнихъ реберъ. При раздуваніи желудка введеніемъ въ него воздуха, опухоли поднимаются вверхъ

Опухоли печени.

и отклоняются вправо; при введеніи воздуха въ кишечникъ, нижняя граница печени отодвигается впередъ; опухоль желчнаго пузыря отдѣсняется при этомъ впереди (Minkowsky). Поперечное расположеніе опухоли.

Опухоль селезенки. Опухоль селезенки. Отличается респираторною подвижностью. Обусловливаетъ выпячиваніе наружу нижнихъ реберъ на лѣвой сторонѣ. Рѣзкіе контуры притупленія. При раздуваніи желудка опухоль отодвигается влѣво; влѣво же — и въ то же время кверху — перемѣщается опухоль и при искусственномъ раздуваніи кишечника (Minkowsky).

Опухоль желудка. Опухоль желудка. Гастрическія разстройства и пр. См. Carcinoma ventriculi, стр. 100 и сл.

Хроническій перитонитъ. Хроническій перитонитъ. Болѣе медленное неблагопріятное теченіе. Наличие туберкулезнаго или раковаго и т. д. пораженія другихъ органовъ. Малоподвижные эксудаты и пр. см. в. стр. 238 и сл.

Опухоли сальника. Опухоли сальника. Располагаются надъ поперечной пупочной линіей. Подвижны, множественны.

Опухоли забрюшинныхъ лимфатическихъ железъ. Опухоли забрюшинныхъ лимфатическихъ железъ. Сравнительно ближе расположены къ средней линіи, къ позвоночнику. Со стороны мочеотдѣленія, большей частью — норма.

Опухоли брызжеечныхъ железъ. Опухоли брызжеечныхъ железъ. Прощупываются въ пупочной области; подвижны.

Опухоль яичника. Опухоль яичника. Опухоли располагаются непосредственно за брюшными покровами и растутъ изъ малаго таза въ направленіи вверхъ, къ нижнимъ отдѣламъ брюшной полости. Констатированіе анатомической связи и функціональнаго соотношенія опухоли съ остальнымъ половымъ аппаратомъ (разстройство менструаціи и пр.). Отсутствіе симптомовъ со стороны мочеотдѣленія.

Опухоль матки. Опухоль матки. Опухоль растетъ снизу, изъ малаго таза вверхъ. Изслѣдованіе двумя руками; въ крайнемъ случаѣ — пробный проколъ.

Опухоль мочеваго пузыря. Опухоль мочеваго пузыря. Кровотеченіе обильно; особенно интенсивно оно при концѣ акта

мочеиспускания. Разстройства мочеиспускания; боли; циститъ. При изслѣдованіи почечной области — норма.

Abscessus M. psoatis. Этиологическія данныя — поврежденіе позвонковъ — натечный нарывъ. Клиническая картина (болѣе рѣзко выраженная болѣзненность, характерное положеніе нижней конечности, лихорадка). Abscess. M. psoatis.

Эхинококкъ почки. Частицы оболочекъ, Эхинококкъ почки. крючки эхинококка въ мочѣ. Пробный проколъ. См. Эхинококкъ почки.

Воспалительныя страданія почекъ Воспалительныя страданія почекъ. (нефритъ и пр.) см. стр. 331 и сл.

Почечные камни. Приступы жестокихъ болей, коликъ. Отхожденіе мочевыхъ камней, песку. Гематурия; вліяніе движеній (появленіе или усиленіе кровотеченій). См. н. Почечные камни.

Hydronephrosis. Имѣющаяся въ почечной области опухоль временами уменьшается; моча то нормальная, то содержитъ кровь, гной и т. п. Подробн. см. н. Гидронефрозъ.

Туберкулезъ почекъ. Возрастъ (юношескій). Бѣлокъ въ мочѣ. Примѣсь крови къ мочѣ не особенно обильна. Туберкулезныя палочки въ мочѣ. См. Бугорчатка почекъ. Туберкулезъ почекъ.

Саркома почекъ. Чаще — на лѣвой стороне, у женщинъ [Senator], можетъ быть врожденною. Болѣе медленный ростъ опухоли. Общее питаніе нарушается не въ такой степени. Железы не увеличены. Иногда констатируется флюктуация. Гематурия наблюдается сравнительно рѣже. Саркома кожи и др. Саркома почекъ.

Почечная киста. Обыкновенно — двухстороннее страданіе. Теченіе (въ большинствѣ случаевъ) продолжительное. Почечная киста.

Терапія. Профилактика — своевременное оперативное лѣченіе первичнаго рака (кишекъ, желудка и т. п.). Профилактика.

Укрѣпляющее лѣченіе; питательная діета; мышьякъ; хининъ. Симптоматическая терапія; средства: противъ болей — морфій, теплыя ванны, про- Морфій. Ванны.

Эрготинъ. Танниновые препараты. тивъ гематуриі — эрготинъ, таннигенъ, танноколь и др. препараты таннина и т. д.

Операциа. Нефрэктомія ¹⁾ (В. Г. Цёге ф. Мантейфель, А. Ф. Каблукъ, Albarran, Heresco, J. Israël, Tuffier, Czerny, Küster,

Необходимое ея условіе. Leusden, Bossowski), но исключительно только при здоровой другой почкѣ и при отсутствіи метастазовъ.

Эхинококкъ почки. *Echinococcus renis*.

Жалобы. Давленіе, боли въ поясницѣ. Жалобы на напряженіе, давленіе и боли въ поясничной области. Боли по ходу того или другаго мочеточника (разрывъ пузыря и закупорка частицами эхинококка). Боль, онѣмѣніе, судороги въ соответствующей ногѣ (сдавленіе поясничнаго сплетенія. — И. П. Алексинскій, Богаевскій, Колачевскій).

Вздутость живота. Опухоль въ обл. почки. Зыбленіе. Животъ вздутъ. Въ области почки констатируется шарообразная, иногда обнаруживающая зыбленіе опухоль съ гладкой поверхностью; дрожаніе гидатидъ (см. в. Эхинококкъ печени). Имѣющаяся

Распространеніе боли. въ поясницѣ боль распространяется иногда въ паховую область, въ бедро, яичко. Иногда наблюдается цѣлый рядъ (И. Алексинскій) болѣзненныхъ явленій:

Крапивница. Зудъ. высыпаніе крапивницы, появленіе зуда кожи, похолоданіе конечностей, затрудненіе дыханія, лихорадочное состояніе, тошнота и рвота, общая слабость, упадокъ дѣятельности сердца, обморокъ, даже быстрый смертельный исходъ; все это — въ результатъ разрыва эхинококковой кисты и изліянія ея жидкости (содержащей токсальбуминъ) въ ткани, полости и кровеносные сосуды; въ брюшной полости содержи-

Затрудненіе дыханія. Лихорадка. Рвота. Упадокъ силъ. мое эхинококковаго пузыря обусловливаетъ развитіе остраго воспаленія брюшины.

Перитонитъ.

1) Л. А. Соболевъ мрачно смотритъ на послѣдствія экстирпациі почки для организма: она даетъ, въ результатъ, гипертрофію сердца за счетъ утолщенія мышечныхъ волоконъ, а гипертрофія вызывается нефритомъ, сначала — паренхиматознымъ, а затѣмъ интерстиціальнымъ.

При пробномъ проколѣ¹⁾ (въ поясничной области) получается или слегка опалесцирующая жидкость, нейтральной или слабокислой реакціи, свободная отъ бѣлка, содержащая янтарную кислоту, виноградный сахаръ, инозитъ, эхинококковые крючки, иногда цѣльные дочерніе пузыри; удѣльный вѣсъ жидкости 1009—1015. Крючки эхинококка, обрывки оболочки, обнаруживающіе слоистое строеніе, наблюдаются и въ мочевомъ осадкѣ. Послѣ разрыва эхинококковаго пузыря, моча походитъ на мыльную воду. Иногда — бѣлокъ въ мочѣ.

Пробный проколъ.
Свойства жидкости при эхинококкѣ.

Янтарная кислота.

Множественность эхинококка: одновременное поражение нѣсколькихъ органовъ, какъ, напримѣръ, почки и селезенки (Г. Влаевъ).

Множественность эхинококка.

Этіологія. Болѣзнь — преимущественно средняго (20—40 л.) возраста и поражаетъ чаще лѣвую почку; возникаетъ, благодаря загрязненію пищевыхъ веществъ и питьевой воды кишечными испражненіями собакъ, содержащими яички *Taeniae echinososci*.

Этіологія.

Сходныя съ описанною болѣзнію клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Киста яичника. Бѣольшая подвижность опухоли. Исслѣдованіе помощью пробнаго прокола.

Киста яичника.

Гидронефрозъ. Этіологическій моментъ: препятствіе въ мочевыхъ путяхъ. Пробный проколъ. Подробн. см. н.

Гидронефрозъ.

Терапія. Профилактика. Избѣгать непосредственнаго соприкосновенія съ собаками; мыть руки послѣ поглаживанія ихъ. Соблюдать чистоту въ жилищѣ, при приготовленіи, храненіи и употребленіи пищевыхъ веществъ, оберегая ихъ отъ загряз-

Профилактика.

Осторожность при обращеніи съ собаками. Чистоплотность въ отн. жилища, пищи, питья.

1) И. Алексинскій считаетъ вполне основательнымъ избѣгать примѣненія пробнаго прокола не только при опухоляхъ въ брюшной полости, но и находящихся внѣ ея во всѣхъ случаяхъ, гдѣ есть подозрѣніе на эхинококковую кисту. Распознаваніе болѣзни, по его мнѣнію, должно основываться только на данныхъ анамнеза и обстоятельнаго исслѣдованія болѣзни; окончательное рѣшеніе вопроса при неустановленной діагностикѣ слѣдуетъ предоставить чревосѣченію (И. Алексинскій).

ненія. Тѣ же предосторожности — по отношенію къ питьевой водѣ и вообще къ питью.

Операция. Самое главное — оперативное лѣченіе (см. в. Эхинококкъ печени стр. 309).

Наркотическія. Возбуждающія. Симптоматическая терапія: наркотическія, возбуждающія.

Бугорчатка почекъ. Tuberculosis renum.

Жалобы. Боли поясничныя. Разстройства мочеиспусканія. Гематурія.

Больнаго беспокоятъ сильныя боли въ поясницѣ. Чувство жженія вдоль мочеточника и мочеиспускательнаго канала (König); иногда — схваткообразныя боли (приступами) вдоль мочеточника (закупорка гноемъ, слизью); иногда — выведеніе мочью кусочковъ, имѣющихъ форму дождевыхъ червей (Аринкинъ). Учащенное мочеиспусканіе; частые позывы на мочу; нѣкоторые больные страдаютъ то недержаніемъ, то задержкой мочи (Бархашъ); ночное недержаніе мочи (Вазу). Колющая боль при мочеиспусканіи, особенно подъ конецъ акта. Кровавая моча, чаще — въ утреннее время.

Положеніе, приним. больнымъ. Увеличеніе, болѣзненность почки. Свойства мочи макро- и микроскопическія.

Пациентъ принимаетъ положеніе, наклонное въ больную сторону (Brissaud). Ощупываніе и перкуссия указываютъ на увеличенную, гладкую, болѣзненную почку. При давленіи рукою, поясничная боль усиливается. Моча обильная, въ началѣ болѣзни свѣтложелтаго цвѣта, позднѣе — мутная (присутствіе гноя); часто кровянистая, съ большимъ количествомъ хлопьевиднаго осадка. Подъ микроскопомъ — масса гнойныхъ клѣтокъ, красныя кровяныя тѣльца, эластическія волокна, эпителиальныя клѣтки мочевыхъ путей, мочевые цилиндры, трипельфосфаты, изрѣдка въ мочевомъ осадкѣ — туберкулезныя палочки¹⁾; при-

Испытаніе на туберкулезъ почекъ путемъ прививки мочевого осадка морскимъ свинкамъ.

1) Осадокъ мочи (взятой катетеромъ изъ мочеточника), содержащей Коховскія палочки, введенный въ полость брюшины или подъ кожу морскимъ свинкамъ, заражаетъ ихъ: онѣ заболѣваютъ общей просовидной бугорчаткой въ первомъ случаѣ, а во второмъ — недѣли черезъ 3—4 обнаруживаются большія, легко

этомъ моча должна быть добыта катетеризаціей моче-точника. При впрыскиваніи подъ кожу больного въ ягодичной области 1 куб. сан. раствора метиленовой синьки 1:20, катетеризаціи мочеточниковъ и собираніи мочи изъ каждой почки отдѣльно, изъ больной почки моча не выводитъ синьку такъ скоро, какъ въ нормѣ (норма — около часу спустя, послѣ впрыскиванія метиленовой синьки подъ кожу, по Achard и Castaigne), притомъ выдѣленіе синьки продолжается дольше, чѣмъ въ нормѣ (въ нормѣ — втеченіи 36—48 часовъ. Albarran, Гагенъ-Торнъ). Реакція мочи кислая, но можетъ превращаться вполнѣ въ щелочную (пораженіе мочевого пузыря). Бѣлокъ въ мочѣ. — Иногда — явленія гидронефроза (см. н.). Изнурительная лихорадка. Поты по ночамъ. Знобы. — Потеря аппетита. Все возрастающая блѣдность кожныхъ и видимыхъ слизистыхъ покрововъ. Упадокъ питанія. Истощеніе.

Исслѣдованіе помощью
впрыскиванія метиленовой
синьки.

Реакція мочи.

Бѣлокъ въ мочѣ.

Лихорадка.

Упадокъ питанія.

Истощеніе.

прощупываемыя железы, оказывающіяся казеозно-перерожденными и содержащими туберкулезныя палочки (L. Casper, Reynolds). Senator настаиваетъ, чтобы, даже при наличности всѣхъ клиническихъ признаковъ, въ каждомъ безъ исключенія случаѣ предполагаемаго туберкулеза почекъ непремѣнно былъ продѣланъ опытъ на животныхъ.

Для открытія туберкулезныхъ палочекъ въ мочѣ обычные методы Gabbet и Ziehl-Nielsen'a недостаточны (Маньковский, Поткинъ) и рекомендуются, въ качествѣ вспомогательныхъ, способы Pappenheim'a и Марциновскаго. Первый способъ состоитъ въ слѣдующемъ: препараты, какъ при Ziehl-Nielsen'овскомъ методѣ, сначала погружаются въ растворъ карболоваго фуксина и въ немъ нагреваются до появленія паровъ; послѣ этого растворъ охлаждаютъ, а препараты одновременно обезцвѣчиваются и окрашиваются въ дополнительный цвѣтъ втеченіи 3—4 минутъ слѣдующимъ растворомъ: Corallini 1,0; Alkohol. absol. 200,0; Glycerin. 10,0; Methylenblau ad saturationem, затѣмъ препараты промываются въ водѣ, сушатся и заключаются въ Канадскій балзамъ. Туберкулезныя палочки окрашиваются въ ярко-красный цвѣтъ, а палочки смегмы и другіе микробы — въ синій цвѣтъ. Марциновскій совѣтуетъ окутать препараты на 2—3 минуты безъ нагреванія въ растворъ карболоваго фуксина, наполовину разбавленный дистиллированной водою; палочки смегмы при этомъ окрашиваются, а туберкулезныя — нѣтъ.

Открытіе туберкулезныхъ
палочекъ въ мочѣ.

Отличіе отъ палочекъ
смегмы.

Туберкулезное поражение
другихъ органовъ.

Одновременное туберкулезное поражение другихъ органовъ (легкихъ, мочеточника, мочевого пузыря, предстательной железы, яичекъ, кишечника, костей, суставовъ).

Этіологія.

Этіологія. Преобладаніе заболѣванія среди женскаго пола. Туберкулезъ другихъ органовъ (легкихъ, костей, суставовъ, лимфатическихъ железъ). Иногда заболѣваніе — первичнаго происхожденія. Предрасполагающіе моменты: подвижность почки; камни (И. К. Спизжарный); гнойное воспаленіе мочевого пузыря, съ послѣдовательнымъ пораженіемъ лоханокъ у беременныхъ и родильницъ (Krönlein).

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Cystitis.

Cystitis. Анамнестическія данныя. Щелочная моча. Болѣе обильная слизь.

Ракъ почекъ.

Ракъ почекъ. Болѣзнь преимущественно встрѣчается въ дѣтскомъ возрастѣ или же, напротивъ, въ пожиломъ. Бугристая поверхность опухоли. Быстрое развитіе кахексіи.

Почечные камни.

Почечные камни. Анамнезъ: въ прошломъ — выдѣленіе мочевого песка, хряща, болѣе крупныхъ сrostковъ. Болѣе интенсивная гематурія, притомъ усиливающаяся послѣ движеній, а послѣ покоя уменьшающаяся. Болѣе рѣзкія почечныя колики.

Профилактика.

Терапія. Профилактика. Лѣченіе туберку-

Усиленіе питанія.

леза легкихъ, суставовъ и т. д. Укрѣпляющій діетическій режимъ (бѣлки, жиры); молочная діета. Запретъ на острыя, пряныя кушанія, алкогольные напитки. Покой. Климатическое лѣченіе — умѣренный, ровный климатъ, изобилующій солнечнымъ свѣтомъ (Шаповаленко, L. Casper).

Климатическое лѣченіе.

Внутрь: хининъ, желѣзо, мышьякъ, іодистое желѣзо, рыбій жиръ, гваяколь (Guaiajocoli puri 0,05—0,5 на пріемъ въ капсулахъ или въ молокѣ принимать раза 3—4 въ день; или Duotali — такъ называется углекислый гваяколь — 0,3—0,5 pro dosi въ облаткахъ, принимать раза 3—4 въ сутки). Соляныя ванны съ послѣдующими растираніями.

Хининъ, желѣзо, мышьякъ,
іод. желѣзо, рыб. жиръ,
Гваяколь.

Симптоматическое лѣченіе.

Симптоматическое лѣченіе; тепловатая ванны;

наркотическія; клизмы изъ хлорала при боляхъ; промываніе пузыря дезинфецирующими растворами.

При продолжительной, обильной потерѣ крови (гематурія), при невыносимыхъ боляхъ — вылученіе (или частичное иссѣченіе) пораженной почки, въ случаѣ твердой увѣренности въ нормальномъ состояніи другой почки, при нормальной дѣятельности сердца и отсутствіи рѣзко выраженного артеріосклероза и сахарнаго діабета (L. Casper, A. A. Бобровъ, С. П. Федоровъ, Кочановъ, Оппель, М. С. Маргуліесъ, Albarcan, J. Israël, Tuffier, Küster, Kümmel, Krönlein, N. Kelly, Ramxay).

Оперативное лѣченіе.

Отсутствіе противопоказаній къ нефрэктоміи.

Подвижная, блуждающая почка. Смѣщеніе почки. *Ren mobilis. Ren migrans. Nephroptosis.*

Иногда больныя жалуются только на диспептическія и дистриптическія явленія (отсутствіе аппетита, отрыжка, тошнота, рвота, тяжесть, боль подъ ложечкой, вздутіе живота, запоры, а иной разъ — поносъ). Другія больныя жалуются на поднимающіяся вдругъ сильныя боли въ нижней части живота, но безъ опредѣленной локализациі, жаръ, знобъ, потъ, сердцебіеніе, приливы крови къ головѣ, обмороки, упадокъ силъ, пульсаціи in epigastrio (брюшная аорта), тянущія болевыя ощущенія въ животѣ, боли въ крестцѣ при малѣйшемъ физическомъ напряженіи, на общее недомоганіе, безсонницу, мрачное настроеніе духа. Всѣ эти явленія при движеніяхъ, ходьбѣ, особенно по лѣстницѣ, въ опредѣленныхъ (стоячемъ и др.) положеніяхъ тѣла, и во время регулъ ожесточаются и, наоборотъ, утихаютъ при покойномъ положеніи больныхъ на спинѣ, а также втеченіи беременности (M. Einhorn), при поддержкѣ рукою покрововъ живота спереди. Боли иррадируютъ въ подложечную, поясничную области, въ межреберія, по ходу мочеточниковъ и т. д. Иногда — желтуха, печеночныя колики. Невралгіи, парѣстезіи, парезы, отеки нижнихъ

Жалобы.

Потеря аппетита и др. гастрическія явленія.

Запоръ.

Понось.

Внезапныя боли въ животѣ.

Жаръ. Знобъ. Потъ.

Сердцебіеніе. Обмороки.

Пульсаціи въ животѣ.

Боли въ крестцѣ.

Недомоганіе и пр.

Ожесточеніе явленій при движеніяхъ и т. п.; успокоеніе — при лежаніи на спинѣ, во вр. беременности.

Иррадіація болей.

Печеночныя колики.

Уменьшение напряженія въ соотвѣтствующей почечной области. конечностей (результатъ давленія). Дряблый животъ¹⁾, вялые, истонченные брюшные покровы. Расширеніе желудка. При ощупываніи (нѣжномъ, осторожномъ!) обѣими руками почечной области, на сторонѣ смѣщенной почки отмѣчается меньшее напряженіе стѣнокъ, а изрѣдка даже легкое углубленіе.

Прощупываніе подвижной почки. При ощупываніи живота, находимъ гладкую опухоль, имѣющую закругленные тупые края, бобовидную форму. У иныхъ больныхъ опухоль прощупывается лишь въ фазѣ вдыханія, а при выдыханіи возвращается на свое прежнее мѣсто; этотъ видъ подвижной почки обуславливается чрезмѣрной подвижностью діафрагмы (Bonney). Въ другихъ же случаяхъ опухоль эта въ высшей степени подвижна, перемѣщается при всякихъ движеніяхъ больной, легко вправима, особенно при приподнятѣ таза, но вскорѣ же снова оставляетъ свое естественное мѣстоположеніе; при всемъ этомъ, однако, респираторная подвижность опухоли отсутствуетъ; констатируется вырѣзка почки и

Отсутствіе респираторной подвижности.

Техника ощупыванія почки.

1) Къ техникѣ ощупыванія. — Ощупываніе слѣдуетъ производить непременно при различныхъ положеніяхъ больныхъ: стоя, лежа и т. д. Ощупыванію надо предпосылать опорожненіе кишечника (слабительныя, клизмы), благодаря которому почка становится болѣе доступною и устраняется одинъ лишній источникъ ошибокъ (каловые массы). С. П. Боткинъ, при подобномъ изслѣдованіи, производимомъ въ вертикальномъ положеніи больного, наклоненнаго нѣсколько впередъ, одной рукой ощупываетъ подреберье, другою же производитъ противодавленіе со стороны поясницы. Совершенно другой способъ употребляетъ тутъ Glénard, такъ называемый „нефролептический“ или *procédé du pouce*: больной располагается на постели на спинѣ, со слегка согнутыми ногами. Врачъ одною рукою, именно, той же самой стороны, что и изслѣдуемая почка, осторожно ощупываетъ животъ, другую же руку кладетъ подъ поясницу больного такимъ образомъ, что 4 послѣднихъ пальца располагаются на мягкихъ спинныхъ покровахъ на пространствѣ между ребрами и тазовымъ поясомъ, большой же палецъ помѣщается спереди, какъ разъ подъ *arcus costarum*; охвативши и сдавивши этою рукою мягкія части подъ реберной дугою, можно приблизить брюшные покровы къ поясничнымъ и не допустить возвращеніе смѣщенной почки на нормальное ея мѣсто; тѣмъ временемъ другою рукою врачъ можетъ нащупать смѣщенный органъ, его очертанія и т. д.

пульсація почечной артеріи при колѣбно-локтевомъ положеніи больныхъ. Рѣзкая пульсація аорты.

Біенія аорты.

Перкуссія почечной области на сторонѣ смѣщенной почки даетъ болѣе ясный звукъ, а выстукивание самой опухоли — притупленіе.

Измѣненія перкуторныя.

Иногда встрѣчается альбуминурія. Учащенное мочеиспусканіе, иной разъ сопровождаемое легкимъ жженіемъ. Уменьшенное или, напротивъ, увеличенное количество мочи. Наблюдаются иногда явленія остраго смѣщенія почки, ущемленія ея или загиба, перекручиванія мочеточника: внезапныя жестокія боли въ животѣ, доводящія до коляпса, рвота, уменьшеніе количества мочи, иногда полная анурія; во время такого приступа (остраго гидронефроза) почка увеличивается въ объемѣ и чувствительна къ давленію; лихорадка.

Альбуминурія.

Поллакиурія.

Поліурія.

Анурія.

При правосторонней подвижной почкѣ, — при которой или смѣщенный органъ давитъ на желчные пути, чему благопріятствуетъ корсетъ, или же происходитъ растяженіе *lig. hepato-duodenalis* либо самой двѣнадцатиперстной кишки, — иногда бываютъ признаки желчнокаменной болѣзни: желчныя колики, застой желчи въ пузырьѣ, желтуха и т. п. (Magwedel, Greene и Rogers).

Этіологія. Страданіе — преимущественно женскаго пола (85,1% по статистикѣ А. В. Мартынова), средняго возраста, чаще бываетъ на правой¹⁾ сторонѣ. — Этіологическіе моменты²⁾. Паденіе, ударъ въ поясничную область. Внезапное сильное мышечное напряженіе всего тѣла для предотвращенія паденія при несеніи тяжести (Litten, Lennhoff). Тяжелая физическая работа,

Этіологія.

1) Что правая почка смѣщается чаще, чѣмъ лѣвая объясняется отчасти тѣмъ обстоятельствомъ, что у правой позвоночникъ имѣетъ легкое искривленіе, обращенное выпуклостью вправо (С. Moullin), отчасти же — другими анатомическими условіями (тяжелый органъ — печень и т. п.).

Основаніе для смѣщенія именно правой почки.

2) Нѣкоторые признають наклонность почки къ смѣщенію прирожденною. Однимъ изъ признаковъ подобной врожденной особенности Stiller считаетъ *costam decimam fluctuantem*, то есть когда десятое ребро остается не соединеннымъ съ *arcus costarum*.

Costa X fluctuans.

подъемъ большой тяжести, особенно вскорѣ послѣ родовъ; сильныя натуживанія при запорахъ; частая упорная рвота. Повторные роды. Тугое стягиваніе корсета, юбокъ завязками вокругъ талии и т. п. Увеличеніе объема и вѣса почекъ вслѣдствіе рака, кистъ, гидронефроза и т. п. Часто сопровождается смѣщеніемъ желудка, ободочной кишки и т. п. — *Maladie de Glénard*. Быстрое исхуданіе, исчезновеніе жира, окружающаго почку. Врожденная анатомическая неправильность (*Peugniez*) или остановка развитія (*O. Blum*).

Сходныя съ описаннымъ страданіемъ клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Круглая язва желудка.

Круглая язва желудка. Переменна положенія большаго изъ вертикальнаго въ лежачее — на спинѣ мало оказываетъ вліянія на страданія (*S. Mansell Moullin*). Остальная клиническая картина (см. в. стр. 62 и сл.).

Appendicitis.

Appendicitis. Переменна положенія мало или вовсе не оказываетъ вліянія на болѣзненные явленія (*S. Mansell Moullin*). Остальная клиническая картина (см. в. стр. 148 и сл.).

Lumbago.

Lumbago. Отсутствіе характерной подвижной опухоли.

Neuralgia ileo-lumbalis.

Neuralgia ileo-lumbalis. Боляція точки въ области поясничныхъ позвонковъ, на срединѣ гребешка подвздошной кости, на передней верхней ости и пр.

Частичныя сокращенія брюшныхъ мышцъ.

Частичныя сокращенія брюшныхъ мышцъ. Подъ вліяніемъ наркоза исчезаютъ (*Winter*).

Каловыя массы.

Каловыя массы. Опорожненіе кишечника слабительными, клизмами устраняетъ возможность ошибки. При разминаніи каловая опухоль измѣняетъ свою форму.

Опухоль печени.

Опухоль печени. Обнаруживаетъ респираторную подвижность, слѣдуя за движеніями печени. Увеличеніе печени. Раковая кахексія.

Подвижная печень.

Подвижная печень. Отсутствіе тупаго перкуторнаго звука печени на ея нормальномъ мѣстѣ и замѣна его тимпаническимъ. Ощупываніемъ констатируются очертанія и др. отличительные признаки печени.

Шнуровая печень. Борозда между печенью и отшнуровавшейся ее частью; связь послѣдней съ остальной печенью; респираторная подвижность. Возможность (Leube) нащупать уголь между расположенной налѣво частью печени и отшнурованной ее частью. Шнуровая печень.

Опухоль, расширение желчнаго пузыря. Опухоль, расширение желчнаго пузыря. Меньшая подвижность; наличность респираторной подвижности; болѣе поверхностное положеніе; грушевидная форма; связь съ переднимъ краемъ печени. Сверху пузырь охватить нельзя (П. Ваксъ). Желтуха болѣе рѣзко выраженная.

Cholecystitis. Въ анамнезѣ — катарральное воспаленіе желчныхъ путей, желчные камни, инфекціонное страданіе. Явленія катарральной желтухи (см. в. стр. 263 и сл.). Cholecystitis.

Опухоль селезенки. При раздуваніи желудка смѣщается влѣво, книзу; при искусственном введеніи воздуха въ кишечникъ опухоль отклоняется влѣво вверхъ (Minkowsky). Иногда непосредственно прилегаетъ къ передней стѣнкѣ живота и обыкновенно имѣетъ острый край (В. Яновскій). Опухоль селезенки.

Блуждающая селезенка. Отсутствие приглушенія въ нормальной области селезенки, тимпаническій перкуторный звукъ вмѣсто этого. Характерная форма смѣщеннаго органа, острый передній край, плотное прилеганіе къ стѣнкамъ живота. Сокращеніе селезенки подъ вліяніемъ фарадизаціи (С. П. Боткинъ). Блуждающая селезенка.

Кишечная опухоль (толстой кишки). При раздуваніи кишечника опухоль не отодвигается кверху, а при раздуваніи желудка не смѣщается книзу (Minkowsky). См. Ракъ кишекъ, стр. 140 и сл. Кишечная опухоль.

Опухоли большаго сальника. Смѣщеніе опухолей книзу при раздуваніи желудка или кишечника (Minkowsky). Лежатъ обыкновенно поверхностно, почти на средней линіи живота и болѣе подвижны въ поперечномъ направленіи, чѣмъ въ продольномъ (В. Яновскій). Опухоли большаго сальника.

Опухоль выходнаго отверстія желудка. Опухоль pylori.

Нормальный, тупой перкуторный звук въ области обѣихъ почекъ. Отсутствіе соляной кислоты въ желудочномъ сокѣ, какексія и пр. см. Ракъ желудка.

Опухоль Pancreatis. Опухоль поджелудочной железы. Ее не удастся отвести въ поясничную ямку (В. Яновскій).

Опухоль яичника. Опухоль яичника. Одновременное изслѣдованіе обѣими руками (черезъ прямую кишку и черезъ влагалище). Анатомическое соотношеніе опухоли съ маткой. Прогрессивный ростъ снизу вверхъ. Попытки передвиженія опухоли въ почечную область вызываютъ боль.

Почечная колика. Почечная колика. Въ анамнезѣ — отхожденіе мочевыхъ песку, камней. Приступы болей и пр. см. н.

Опухоль почки. Опухоль почки. Боль въ области почки. Кровь въ мочѣ и пр. см. Ракъ почки.

Профилактика. **Терапія.** Профилактика: терапія основнаго стра-

Осторожность въ послѣ-данія. Избѣгать чрезмѣрнаго физическаго напряже-

Избѣгать нецѣлесообраз-ныхъ корсетовъ, высокихъ каблучковъ. вставанія съ постели послѣ родовъ. Запретъ на ношеніе нецѣлесообразныхъ (сжимающихъ туловище на высотѣ IX—X ребра. В. Яновскій) корсетовъ; юбки носить не тяжелыя, и притомъ на помочахъ. Не

Регулированіе стула. носить обуви на высокихъ каблучкахъ (Kogany). Урегулировать дѣятельность кишечника. Лѣчить болѣзни,

Мѣры противъ кашля. сопровождающіяся кашлемъ. Послѣ уменьшенія емкости брюшной полости (разрѣшеніе отъ бремени, выпусканіе водяночной жидкости) бинтованіе живота.

Заботы объ отложеніи жира. Діета, благопріятствующая отложенію жира (лѣченіе откармливаніемъ; жиры, крахмалистая пища),

Продолжительное пребы-ваніе въ постели, на бин-томъ на животѣ. доставляющаго почкѣ защиту отъ наружнаго давленія. Неподвижное вылеживаніе въ постели, на спинѣ

Усиленное кормленіе. (E. Gallant) съ примѣненіемъ усиленнаго кормленія (Senator, Крынскій).

Поддерживающій бинтъ. Примѣненіе поддерживающаго бинта (см. рис. 5 и 6 на стр. 91), въ задачу котораго входитъ — оказывать на брюшныя стѣнки и органы равномерное давленіе

Техника наложенія бинта. кверху и кнутри; во время накладыванія бинта —

застегивать его надо не сверху внизъ, а снизу вверхъ — больные обязательно должны находиться не въ вертикальномъ, а въ горизонтальномъ положеніи, лежать съ подложенною подъ тазовой конецъ туго набитою подушкою. Кромѣ бинта, обращаются къ гигиеническимъ и другимъ мѣрамъ, о которыхъ была уже выше рѣчь (Смѣщеніе желудка, стр. 87 и сл.). Забота о ежедневномъ отправленіи кишекъ. Время регулъ больныя должны непремѣнно проводить въ постели.

Общій укрѣпляющій режимъ; укрѣпленіе разслабленныхъ брюшныхъ покрововъ при помощи обшлаго водолѣченія, мѣстныхъ душей на животъ, электризаціи стѣнокъ живота (индуктивный токъ. — С. П. Боткинъ).

При явленіяхъ ущемленія — вправленіе органа, удержаніе его на мѣстѣ: покой, поддерживающій бинтъ съ пелотомъ.

Массажъ ¹⁾ примѣнять отнюдь не слѣдуетъ. Пришиваніе почки ²⁾ (А. А. Бобровъ, А. В. Мар-

1) Массажъ при нефроптозѣ можетъ оказать громадный вредъ, внося съ собою травматическій инсультъ, вовсе не безразличный для почки, которая и безъ того бываетъ чувствительна къ давленію. Мало того, прямыя изслѣдованія (С. Menge) показываютъ, что даже *lege artis* производимое ощупываніе подвижной почки вызываетъ появленіе бѣлка въ мочѣ. Въ мочевомъ осадкѣ, послѣ ощупыванія почки, обнаруживались подъ микроскопомъ красныя кровяныя тѣльца. Появленіе бѣлка послѣ манипуляцій надъ смѣщенной почкой объясняется (С. Menge) временнымъ почечнымъ кровотеченіемъ съ ложной альбуминурией. Появленіемъ такого рода альбуминурии J. Schreiber рекомендуетъ даже пользоваться для распознаванія почки или ея опухолей отъ другихъ органовъ брюшной полости и опухолей.

2) Что касается показанія къ нефропексіи (пришиваніе почки), то Н. Вельяминовъ считаетъ эту операцію примѣнимою только тогда, когда болѣзненные явленія могутъ быть приписаны одной почкѣ, а не общему энтероптозу и вообще разслабленію соединительной ткани. Такъ же осторожно относятся къ этой операціи и другіе русскіе хирурги, высказавшіе (А. Бобровъ) даже пожеланіе, чтобы на слѣдующемъ Съѣздѣ Россійскихъ хирурговъ вопросъ о нефропексіи былъ поставленъ въ число программныхъ. Н. Morrisъ считаетъ нефропексію безусловно показанною въ случаяхъ почечныхъ кризъ, во избѣжаніе возникновенія

тыневъ, М. С. Субботинъ, А. В. Мининъ, Р. Р. Вреденъ, Biondi, Nacker, Hoffmann, А. Т. Богаевскій, С. Н. Делицинъ), но никоимъ образомъ не вылушеніе ея, такъ какъ черезчуръ большой рискъ — полагаться на нормальное состояніе и достаточную дѣятельность почки противоположной стороны.

Мочекровіе. Uraemia.

Жалобы близкихъ. Недомоганіе. Одышка.	Больные страдаютъ общимъ упадкомъ силъ, недомоганіемъ, постоянной или припадочной одышкой,
Безсонница. Головная боль.	безсонницей, головокруженіемъ, упорной головной болью (преимущественно въ области затылка), отрыжкой съ непріятнымъ острымъ запахомъ, икотой, тош-
Рвота. Поносы.	нотой по утрамъ, рвотой, въ иныхъ случаяхъ поно-
Зудъ.	сами. Ползаніе мурашекъ, невыносимый кожный зудъ,
Парестезіи. Судороги.	чувство холода, онѣмѣнія, судороги, особенно въ
Разстройства зрѣнія.	икрахъ и по ночамъ, различныя невралгическія
Разстройства слуха.	боли; разстройства зрѣнія: ослабленіе зрѣнія, видѣ-
	ніе всего окружающаго въ синемъ цвѣтѣ (Шатен-
	штейнъ); разстройства слуха: гудѣніе, звонъ въ

гидронефроза. Batsch настаиваетъ на пришиваніи подвижной почки въ томъ убѣжденіи, что она можетъ, иначе, служить, своимъ отношеніемъ къ желчнымъ путямъ, источникомъ тяжелыхъ разстройствъ. — Нерѣдкимъ осложненіемъ нефропексии бываетъ временная гематурия.

Прикрѣпленіе почки, при помощи смазыванія ея поверхности *As. carbolicо*. Th. Carwardine съ успѣхомъ укрѣпляетъ подвижную почку слѣдующимъ способомъ. По обнаженіи почки, тщательно отсепаровываютъ ее отъ окружающихъ частей, послѣ чего осторожно притягиваютъ ее нижнимъ ея полюсомъ къ отверстию раны, изъ котораго постепенно выводятъ тѣло ея и, наконецъ, верхній полюсъ; затѣмъ рану вокругъ почки закрываютъ марлевыми компрессами и всю почечную поверхность, исключая области лоханокъ — hilus почки, смазываютъ чистой, разжиженной нѣсколькими каплями спирта, карболовою кислотою, отчего уже чрезъ нѣсколько дней поверхность эта покрывается грануляціями, при посредствѣ которыхъ почка срастается съ окружающими тканями. Никакихъ вредныхъ послѣдствій смазываніе карболовою кислотою не вызываетъ, исключая временнаго — и потому не существеннаго — потемнѣнія мочи.

- ушахъ; потемнѣніе или потеря сознанія; бываетъ Разстройства сознанія.
повышеніе температуры (S. Rosenstein). При хрониче-
чески протекающихъ случаяхъ — кровотеченіе изъ Носовыя кровотечения.
носа (Никитинъ). Землистая блѣдность кожи. Апатія, Апатія.
сонливость, иногда переходящая прямо въ коматозное Коматозное состояніе.
состояніе. Клоническія или тоническія судороги въ Клоническія, тоническія судороги.
конечностяхъ, въ лицѣ и т. д. Хриплое дыханіе, Разстройства дыханія.
иногда принимающее характеръ Cheyne-Stokes'ова.
Ціанозъ. Иногда — отъ укуса языка — пѣна изо рта, Ціанозъ. Пѣна съ кровью.
окрашенная кровью. Кожа покрывается испариной.
Уринозный запахъ выдыхаемаго воздуха. Зрачки во Уринозный запахъ выды-
хаемаго воздуха.
время судорогъ расширены, на свѣтъ не реагируютъ. Расширеніе зрачковъ.
Вмѣсто судорогъ, иногда бредъ, возбужденіе, Бредъ. Возбужденіе.
иногда же, наоборотъ, меланхолія. Меланхолія.
- Retinitis albuminurica.* Повышеніе артеріальнаго Retinitis. Повышеніе арт.
давленія. Гипертрофія
сердца. Акцентуація II
тона аорты. Уменьшеніе
мочеотдѣленія. Бѣлокъ.
давленія, гипертрофія сердца, акцентуація на II тонѣ
аорты; напряженный пульсъ. Количество мочи умень-
шено, но можетъ, изрѣдка, быть и нормальнымъ; бѣ-
локъ въ мочѣ, почечные цилиндры. Цилиндры.
- Значительное пониженіе щелочности крови (В. Ф.
Орловскій).
- Осложненія.** Кожныя сыпи (И. В. Введенскій, Осложненія.
Bradford). Уремическое изъязвленіе желудка съ кро-
вавой рвотой (Petitclerc, de Batz). Уремическіе пара-
личы (S. Castaigne, S. Ferrand), повторныя гемиплегіи
(Le Calvé).
- Этіологія.** Возникаетъ на почвѣ диффузныхъ Этіологія.
воспаленій почекъ, скарлатины, холеры, беременности,
гидронефроза, кисты почки, почечныхъ камней, силь-
ной гипертрофіи предстательной железы, суженія
мочеиспускательнаго канала; иногда — послѣ вырѣ-
зыванія почки.
- Сходныя съ описаннымъ заболѣваніемъ клини-
ческія картины, ихъ особенности и отличіе:**
- Черепномозговое кровоизліяніе. Потеря Черепномозговое кровоиз-
ліяніе.
сознанія наступаетъ внезапно или послѣ незначи-
тельныхъ предвѣстниковъ (головокруженіе, головныя
боли, скоро проходящія помраченія сознанія и т. п.).
Послѣ апоплексіи безсознательное состояніе выражено
болѣе рѣзко, пульсъ твердый, напряженный, медлен-

ный, температура вначалѣ понижена; стойкій параличъ одной стороны; содружественное отклоненіе глазъ и головы въ сторону, противоположную гемиплегіи; зрачки неравномѣрно расширены. Извлеченіе мочи катетеромъ.

Diabetes mellitus.

Діабетическое коматозное состояніе. Плодовый или хлороформный запахъ выдыхаемаго воздуха. Гликозурия. Полиурия. Ацетонъ въ мочѣ. Предвѣстники — тошнота, рвота, общее безпокойство. Нормальное состояніе артерій.

Алкогольное отравленіе.

Коматозное состояніе при отравленіи алкогolemъ. Характерный сивушный запахъ выдыхаемаго воздуха и рвотныхъ массъ. Катетеризація мочеваго пузыря. Нормальная моча. Анамнестическія данныя. Запойный бредъ. Судороги рѣдко наблюдаются.

Свинцовое отравленіе.

Coma saturninum. Анамнестическія данныя. Свинцовая кайма на деснахъ; запоры и др. явленія отравленія. Катетеризація мочеваго пузыря.

Отравленіе белладонной.

Коматозное состояніе при отравленіи белладонной. Анамнезъ. Разлитая, напоминающая скарлатину сыпь, локализирующаяся на головѣ и на верхней части тѣла, параличъ сфинктеровъ. Расширеніе зрачковъ. Катетеризація мочеваго пузыря.

Отравленіе опиумъ.

Коматозное состояніе при отравленіи опиумъ. Анамнезъ. Сѣуженіе зрачковъ. Аритмичный, медленный пульсъ. Катетеризація мочеваго пузыря. Судороги не наблюдаются.

Солнечный ударъ.

Солнечный ударъ. Этіологическія данныя (жаркое время года, духота, отсутствіе движеній атмосфернаго воздуха, чрезмѣрное физическое напряженіе и пр.). Повышеніе температуры кожи. Сѣуженіе зрачковъ.

Анатом. страданіе самого черепнаго мозга.

Анатомическое страданіе самого черепнаго мозга (воспаленіе и др.). Часто — артеріосклерозъ. Двигательные параличи. Ограниченныя судороги. Повышеніе температуры.

Миліарный туберкулезъ.

Миліарный туберкулезъ. Легочно-плевральныя явленія. Офтальмоскопическое изслѣдованіе дна глаза (бугорки).

Брюшной тифъ. Анамнезъ. Характерная Брюшной тифъ.
температурная кривая. Розеола. Увеличеніе селе-
зенки. Vidal'евская реакція. Отсутствіе судорогъ.

Эпилепсія. Повторность и внезапность при- Epilepsia.
ступовъ общихъ судорогъ. Приступу предшествуетъ
въ той или другой формѣ aura epileptica.

Столбнякъ. Анамнестическія данныя (зара- Столбнякъ.
женіе черезъ рану и пр.). Тоническая судорога же-
вательныхъ мышцъ. Risus sardonicus. Opisthotonus.
Напряженіе мышцъ живота, затылка и пр. см. н.

Истерія. Разнообразіе функціональныхъ раз- Истерія.
стройствъ безъ анатомическаго субстрата. Анамне-
стическія данныя.

Менингитъ. Тугоподвижность затылка, боли; Менингитъ.
болѣзненность позвоночника. Разстройства со сто-
роны отдѣльныхъ черепно-мозговыхъ нервовъ. Her-
pes labialis. Запоръ.

Терапія. Профилактика. Терапія основнаго Профилактика.
страданія. Внимательное наблюденіе за количествомъ Наблюденіе за количе-
мочи при болѣзняхъ почекъ. Digitalis, Strophanthus ствомъ мочи. Digitalis и т. п.
и т. п. Осторожное потогонное лѣченіе: теплыя уку- Потогонныя.
тыванія въ шерстяныя одѣяла съ одновременнымъ
примѣненіемъ возбуждающихъ (вино, камфора); не
рисковать горячими ваннами. Но если уремическія
судороги, не смотря на эти мѣры, всетаки наступаютъ, Средства противъ судорогъ.
то больнаго слѣдуетъ немедленно высвободить изъ-
подъ одѣяль и прибѣгать къ противусудорожнымъ
средствамъ (хлороформъ и т. д. см. н.). Избѣгать
рѣзкихъ переменъ температуры. Носить шерстяное Шерстяное бѣлье.
бѣлье. Сухія растиранія съ послѣдующимъ обтира- Растиранія.
ніемъ спиртомъ. Теплыя ванны (съ компрессомъ на Теплыя ванны.
голову) съ послѣдовательнымъ тщательнымъ расти-
раніемъ.

Питательная, удобоваримая діета: молоко, яйца, Пищевой режимъ.
бѣлое мясо, рыба, зелень, мучное, фрукты; молочная Молочная діета.
діета (до 3 литровъ въ день). Избѣгать алкогольные Запретъ на алкоголь, чай
напитки (вино, а особенно пиво), чай, кофе, пряности, и пр.
темное мясо, экстрактивныя вещества, жиры (молоко
давать снятымъ).

При разившейся уже уреміи — общее крово- Общее кровопусканіе.

пусканіе¹⁾ (200,0—400,0), быстро устраняющее грозные признаки — судороги, коматозное состояние удушье, — облегчающее дѣятельность сердца и выводящее изъ крови опредѣленное количество ядовъ (W. Pisek). Количество извлекаемой крови сообразуется съ возрастомъ, питаніемъ больнаго, наполненіемъ и частотой пульса (у пожилыхъ — около 100 к. с.). Послѣ кровоизвлеченія, во избѣжаніе шока, вводится подъ кожу соотвѣтствующее количество физиологическаго раствора поваренной соли; для кровопусканія избираютъ *V. medianam*. При уремической головной боли можно поставить 3—4 пиявки за уши (Н. Д. Титовъ).

Введеніе (подъ кожу) физиологическаго солеваго раствора.

Пиявки.

Мочегонныя.

Слабительныя; обильное питье.

Ванны.

Потогонное лѣченіе.

Мочегонныя. Обильное питье: молочная діета. Слабительныя (соли, *Infus. sennae compos.*), при обильномъ питьѣ, для возмѣщенія теряемой черезъ кишечникъ влаги.

Ванны въ 29°—30° R., доводимыя градусовъ до 32° R., путемъ постепеннаго подливанія горячей воды. Потогонныя (теплыя укутыванія, паровыя ванны, ванны изъ горячаго воздуха, подкожныя впрыскиванія 0,01—0,15 солянокислаго пилокарпина [Heinrich])

Техника венесекціи.

1) Техника кровопусканія, венесекціи на рукѣ. Въ сидячемъ или лежачемъ положеніи больнаго лѣвую руку его обмываютъ въ области локтеваго сгиба водою съ мыломъ, а потомъ тѣмъ или другимъ дезинфицирующимъ растворомъ; пальца на 3—4 выше локтеваго сгиба накладываютъ стягивающій бинтъ (или простой чистый платокъ, завязываемый въ петлю) настолько туго, чтобы, сдавливая поверхностныя вены, никоимъ образомъ не сдавливать крупныхъ артерій, напр. лучевой, пульсъ которой долженъ прощупываться. Ставши съ внутренней стороны руки и опредѣливши положеніе локтевой артеріи, врачъ большимъ пальцемъ своей лѣвой руки фиксируетъ *venam medianam cephalicam* выше того мѣста, гдѣ предполагаетъ вскрыть вену, причемъ старается не сдвинуть кожныхъ покрововъ. Послѣ этого, захвативши между большимъ и указательнымъ пальцами правой руки ланцетъ и опираясь на плечо больнаго, врачъ вкалываетъ инструментъ въ вену, ведя разрѣзъ косвенно къ продольной оси вены. Выпустивши въ градуированный сосудъ 150—500 граммовъ крови, накладываютъ антисептическую повязку и держатъ руку въ косянкѣ дня 2—3.

и т. п.), но съ замѣщеніемъ влаги, утрачиваемой пототдѣленіемъ, введеніемъ въ организмъ жидкости въ видѣ теплыхъ клизмъ (изъ 2 литровъ кипяченной воды съ 7,0—8,0 поваренной соли на литръ 2—3 раза въ день), подкожныхъ впрыскиваній 200,0—300,0 и даже 500,0 (въ клѣтчатку бедра) 0,9⁰/₀—0,92⁰/₀ (W. Eucklentz) раствора поваренной соли физиологической температуры. Симптоматическое лѣченіе. При напряженномъ пульсѣ, головной боли, одышкѣ — нитроглицеринъ (1⁰/₀ по 1 капли 3—4 раза въ сутки), амилнитритъ. При слабой дѣятельности сердца, тошнотѣ, одышкѣ, головной боли — кофеинъ (подкожно, 0,01—0,2, во избѣжаніе расстройства пищеваренія). Въ началѣ уремическихъ судорогъ между зубами слѣдуетъ вставить какой либо плотный предметъ для защиты языка отъ укуса. Противъ судорогъ — амилнитритъ, хлораль — гидратъ (2,0—3,0 заразъ въ подсахаренной водѣ съ лимоннымъ сокомъ), вдыханія хлороформа (но только при хорошей дѣятельности сердца!) ээира, кислорода (каждый часъ по 10 минутъ), клизмы изъ хлорала (1,0—2,0 на клизму, изъ большаго количества воды съ примѣсью Gummi arabici или изъ молока); клизмы эти повторяютъ разъ до 10, черезъ промежутки въ 1/2 часа; на голову — пузырь со льдомъ. При судорогахъ, головной боли, астматическомъ расстройствѣ дыханія, мучительной рвотѣ — впрыскиваніе морфія [не болѣе 0,005 заразъ! Никитинъ]¹⁾.

Теплыя клизмы.

Подкожныя впрыскиванія
Физиолог. раствора NaCl.

Нитроглицеринъ.

Амилнитритъ.

Кофеинъ.

Защита языка отъ укуса.

Хлораль — гидратъ.

Хлороформъ.

Ээиръ. Кислородъ.

Ледъ на голову.

Впрыскиванія морфія.

Другіе способы лѣченія. — Dieulafoy, Teissier рекомендуютъ при уреміи глицериновый экстрактъ кортикальнаго

слоя бычачьихъ почекъ, нефринъ, приготовляемый такимъ образомъ: 200, 0 кортикальнаго слоя почекъ, тщательно измельченныхъ и растертыхъ въ 300,0 глицерина и 280,0—5⁰/₀ раствора соли, на холоду настаивается 5 часовъ и помѣ-

Органотерапія.

1) А. Парцевскій, при наступленіи первыхъ уремическихъ симптомовъ (головная боль, тошнота, рвота, расширеніе зрачковъ), съ успѣхомъ примѣняетъ бензойнокислый натръ, по 4,0—8,0 въ сутки, въ облаткахъ; при невозможности принимать лѣкарства черезъ ротъ, примѣняютъ бензойнокислый натръ въ клизмахъ (8,0 бензойнок. натра на 360,0 воды, на двѣ клизмы).

Бензойный натръ.

щается затѣмъ въ аутоклавъ, приче́мъ получается до 55,0 остатка. Другіе же клиницисты вводятъ черезъ ротъ настой изъ почекъ; не всё больные, впрочемъ, переносятъ его: у иныхъ онъ вызываетъ желудочно-кишечныя разстройства. — Mac Vail и Seiffert описываютъ успѣхъ отъ примѣненія при уреміи поясничнаго прокола; техника его слѣдующая: при аккуратномъ соблюденіи асептики и антисептики, полая игла длиною около 10 сант. вкалывалась между 12 груднымъ и 1 поясничнымъ позвонкомъ; послѣ вкола, какъ только показывалось нѣсколько капель похожей на глицеринъ жидкости, къ иглѣ прикрѣплялся шприцъ, вмѣстимостью въ 10,0 и производилось сильное присасываніе; количество выпущенной жидкости колебалось отъ 5 до 30,0. Иногда бывало достаточно однократнаго прокола: черезъ полчаса сознаніе уже прояснялось; иногда же требовалось на слѣдующій день повтореніе прокола, послѣ чего наступало окончательное выздоровленіе.

Болѣзнь надпочечныхъ железъ¹⁾. Бронзовая болѣзнь. Addison'ова болѣзнь.

Жалобы. Больные начинаютъ вдругъ ощущать крайній

Упадокъ силъ. упадокъ силъ, разбитость, быструю утомляемость, сон-

Рвота. ливость; отсутствіе аппетита, тошнота, рвота желчью или пищей, чувство тяжести, полноты въ области

Поносы. почекъ. Иногда запоры, чаще же — поносы. Иногда

Боли въ поясницѣ, подъ ложечкою, въ подреберьяхъ, въ мышцахъ. — усиленная жажда. Жестокія боли въ поясничной, подложечной (независимо отъ приемовъ пищи) области

и въ подреберьяхъ; отъ болей пациентъ, если стоять, вынужденъ принимать наклонное впереди положеніе;

Пигментация. ревматическія боли въ мышцахъ и суставахъ. Бросающаяся въ глаза самому больному бурая, грязная

1) Замѣчательно, что эпителиальныя новообразования надпочечниковъ и особенно струмы не сопровождаются клинической картиною Addison'овой болѣзни, что можетъ быть объяснено тѣмъ, что клѣточки опухоли удерживаютъ отравленія паренхимы надпочечныхъ железъ; туберкулезное же пораженіе надпочечниковъ, совершенно разрушая паренхиму железы, уничтожаетъ ея нормальную функцію (Г. Кулеша).

темножелтая окраска кожи. Сильный общій зудъ. Зудъ.
 Истощеніе. Прогрессирующая потеря въ вѣсѣ тѣла. Потеря въ вѣсѣ.
 Наклонность къ обморокамъ. Одышка. Удрученное Обмороки. Угнетенное
 душевное состояніе. настроеніе.
 Интенсивная темно-желтовато-бурая, шоколадная, Локалізація пигментаціи.
 темнобронзовая пигментація кожи лба, щекъ, шеи,
 тыла рукъ, стопъ, голени, подъ мышками, на соскахъ,
 на genitalia (penis, glans penis, scrotum) и т. д. Ма-
 товая темносиняя пигментація слизистой оболочки
 десенъ, полости рта, глотки — мраморный видъ; ас-
 пиднаго цвѣта пятна. При надавливаніи пальцомъ
 окраска не пропадаетъ (отложеніе пигмента¹⁾ въ rete
 Malpighii). Отсутствіе пигментаціи ладоней, подошвъ,
 ногтей, а также рубцовъ. Темная пигментація лишь
 постепенно переходитъ въ нормальную окраску кожи.
 Иногда наблюдается разстройство функціи потовыхъ
 железъ: отсутствіе потоотдѣленія на пигментиро-
 ванныхъ мѣстахъ, но чрезмѣрная потливость ладо-
 ней и подошвъ (Г. И. Мещерскій). Иногда —
 Sclerodermia, бляшки Vitiligo. Чувствительность къ Бользненность при надав-
 давленію по обѣимъ сторонамъ позвоночника въ об- ливаніи въ почечной об-
 ласти трехъ послѣднихъ нижнихъ реберъ. Одышка. Одышка.
 Сердцебіеніе. Слабая дѣятельность сердца; глухова- Сердечная слабость.
 тые тоны. Пониженіе артеріальнаго давленія. Пульсъ Малый пульсъ.

1) Н. Н. Даркшевичъ произвелъ крайне интересное прижи- Микроскопическое изслѣ-
 ненное микроскопическое изслѣдованіе пигментированныхъ участ- дованіе кожной пигмен-
 ковъ кожи у пациента, страдавшаго Addison'овой болѣзью, для тации.
 чего въ 2 приема вырѣзалъ у больного кусочки кожи живота и
 изъ области ягодицъ; подъ микроскопомъ констатировано было
 скопленіе бурога пигмента въ нижнихъ слояхъ покровнаго эпи-
 телія и въ соединительнотканнхъ отростчатыхъ клѣточкахъ;
 большинство послѣднихъ приэтомъ располагалось по ходу капил-
 лярровъ; кое-гдѣ удалось прослѣдить, какъ эти соединительно-
 тканнныя клѣточки прилегаютъ своими отростками къ нижнему
 слою эпителия; клѣточки послѣдняго оказались сплошь набиты
 бурыми, кругловатыми зернышками, не дающими реакціи на же-
 лѣзо; въ болѣе поверхностныхъ слояхъ эпителия пигментъ посте-
 пенно исчезалъ: зернышки его становились все болѣе мелкими,
 бурая окраска ихъ замѣнялась свѣтложелтой; исчезаніе пигмента
 начиналось приэтомъ всегда въ области ядра.

очень учащенъ, слабъ, малъ, неправиленъ. Иногда —
 Повышеніе т°. повышеніе температуры до 38°—39°. Уменьшеніе количества красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и гемоглобина. Отекъ нижнихъ конечностей. Боль въ икроножныхъ мышцахъ послѣ стоянія и ходьбы (С. I. Шварцъ).

Индиканурія. Значительное содержаніе индикана въ мочѣ. Уменьшеніе выдѣленія почками мочевины, фосфатовъ и хлоридовъ (G. Bossuet).

Этіологія. **Этіологія.** Пораженіе надпочечныхъ железъ (туберкулезъ, воспаленіе, киста и т. д. А. Бѣлоголовый, Е. Бѣляевъ) полудуннаго сплетенія. Туберкулезъ мочеполоваго аппарата, позвоночника. Травматизмъ. Душевные потрясенія.

Сходныя съ описанною болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Солнечный загаръ. Солнечный загаръ. Интенсивную окраску получаютъ лишь тѣ области кожи, которыя открыты дѣйствію солнечныхъ лучей. Пигментация болѣе однородная. На слизистыя оболочки пигментация не распространяется. Превосходное общее состояніе.

Ціанозъ кожи. Ціанозъ кожи. Измѣненіе окраски кожи подъ вліяніемъ надавливанія пальцемъ.

Разлитыя пигментныя пятна. Разлитыя пигментныя пятна. Этіологическія условія (беременность, страданія женскихъ половыхъ органовъ, вліяніе кожныхъ отвлекающихъ, въ родѣ іода и др.).

Аргирія. Аргирія (аспидно-сѣрая, синевато-сѣрая, иногда даже почти черная окраска кожи, видимыхъ слизистыхъ оболочекъ, конъюнктивы глазъ и внутреннихъ органовъ послѣ продолжительнаго употребленія азотнокислаго серебра, особенно если одновременно при этомъ больной принимаетъ сѣрныя ванны). Этіологическія данныя. Окраска темнѣе. Въ случаѣ сомнѣнія, можно взять небольшой кусочекъ кожи и (Ehrmann) подѣйствовать ціанистымъ калиемъ: получается обезцвѣченіе. Отсутствіе мышечной слабости. Удовлетворительное общее состояніе. Аргирія наблюдается общая и частная, мѣстная (см. рис. 50 на стр. 395). Общая аргирія появляется отъ долгаго внутренняго употребленія большихъ дозъ ляписа (25,0—30,0

впродолженіи, напр. года). При общей аргиріи темная окраска не повсемѣстно одинакова. Возстановленное въ металлическомъ видѣ черного цвѣта азотнокислое серебро главнымъ образомъ отлагается

въ верхнихъ слояхъ corium'a (А. И. Пospѣловъ); тамъ, гдѣ роговой слой тонокъ, и окраска болѣе интенсивна (сгибательная поверхность конечностей, лицо); степень интенсивности окраски зависитъ и отъ степени наполненія кровеносныхъ сосудовъ: поэтому при покраснѣніи лица, напримѣръ, окраска становится

менѣ замѣтною, на холоду, наоборотъ, она дѣлается болѣе рѣзкою. Частная аргирія зависитъ отъ продолжительнаго мѣстнаго примѣненія ляписа, въ видѣ прижиганія палочкою или смазыванія растворомъ азотнокислаго серебра; въ этомъ случаѣ интенсивно — бурая или черная пигментация не переходитъ за предѣлы области наружнаго примѣненія ляписа.

Phthiriasis (бурая окраска кожи подъ вліяніемъ вшивости). Укусы — красная точка, съ блѣднымъ валикомъ вокругъ; излюбленные мѣста — тамъ, гдѣ имѣются складки одежды, гдѣ платье тѣснѣе прилегаетъ къ кожѣ (шея, поясъ и т. п.). Зудъ. Расчесы. Кровянистыя корочки. Сухая, шелушащаяся кожа.



Рис. 50.

Аргирія. Почти черная окраска конъюнктивы глаза, благодаря отложившемуся азотнокислому серебру. — Больная 52-лѣтняя женщина, страдавшая раньше Trichiasis (заворотъ вѣкъ), обратилась 5 лѣтъ тому назадъ, по поводу „воспалительнаго состоянія“ обоихъ глазъ въ аптеку; здѣсь ей дано было какое то лѣкарство, которое она впускала въ глаза втеченіи 3 мѣсяцевъ, отчего ея глаза стали совсѣмъ черными. Зрѣніе, въ общемъ, хорошее.

Phthiriasis.

- Желтуха.** Желтуха. Желтая окраска конъюнктивы глазъ, кожи и слизистыхъ оболочекъ. Красящія вещества желчи въ мочѣ. Глинистаго цвѣта испражненія.
- Маларійная кахексія.** Маларі́йная кахексі́я. Нормальная, только анемичная окраска слизистыхъ оболочекъ. Увеличеніе селезенки. Температурная кривая. Пласмодии.
- Раковая кахексія.** Раковая кахексі́я. Быстрое теченіе. Симптомы со стороны пораженнаго органа.
- Туберкулезъ легкихъ.** Туберкулезъ легочный. Явленія со стороны дыхательнаго аппарата.
- Туберкулезъ кишекъ.** Туберкулезъ кишечный. Изнурительная лихорадка. Частыя, жидкія испражненія съ обильною примѣсью слизи; тенезмы. Бациллы въ испражненіяхъ. Легочныя явленія.
- Анемія. Лейкемія.** Анемія, лейкемія. Лимонно-желтая окраска. Результаты изслѣдованія крови и пр. Болѣе интенсивное уменьшеніе красныхъ кровяныхъ тѣлецъ. См. н.
- Сахарный (бронзовый) діабетъ.** Окраска кожи при сахарномъ діабетѣ (бронзовый діабетъ). Изслѣдованіе мочи (сахаръ) и пр.
- Lumbago.** Lumbago. Боли въ поясничныхъ мышцахъ усиливаются при давленіи, при движеніяхъ и т. д.
- Neuralgia lumbalis.** Neuralgia lumbalis. Боли, помимо поясничной, иррадируютъ въ ягодичную область. Болящія точки.
- Профилактика.** **Терапія.** Профилактика. Лѣченіе основнаго страданія (туберкулеза, иногда сифилиса); креозотъ, мышьякъ, желѣзо, іодъ, рыбій жиръ; противусифилитическія средства.
- Лѣченіе туберкулеза, сифилиса.**
- Питаніе.** Питательная, укрѣпляющая діета (молоко). Покой. Вдыханія кислорода. Органотерапія (H. Senator, Beclère, G. Oliver, Faisans, Эйлеръ, Shoemaker, Dieulafoy, Schilling, Johnsohn, E. Sergent); препараты надпочечныхъ железъ; приемы 0,1—0,2 свѣжей надпочечной железы¹⁾ въ сутки или лепешки изъ надпо-
- Вдыханіе кислорода. Органотерапія.**

Осторожность въ отноше-
ніи препаратовъ надпочеч-
ныхъ железъ.

1) Voinet предостерегаетъ отъ подкожныхъ впрыскиваній адреналина въ позднихъ стадіяхъ Addison'овой болѣзни, особенно больнымъ переутомленнымъ, чрезмѣрно уставшимъ; при послѣднемъ условіи Voinet наблюдалъ, послѣ впрыскиванія $\frac{1}{3}$ миллиграмма смертъ, послѣ бурныхъ явленій въ видѣ ощущенія холода,

чечной железы, по 0,5 въ сутки 1—4 раза [А. И. Поспѣловъ, Микусонъ] ¹⁾).

Симптоматическое лѣчение. Противъ рвоты — Симптомат. лѣчение.
 глотаніе льда, хлороформная вода, морфій, кокаинъ. Ледъ. Хлороформъ. Мор-
 фій. Кокаинъ. Опій.
 Противъ поносовъ — опій, вяжущія (таннигенъ, тан- Вяжущія.
 ноколь), клизмы изъ раствора дубильной кислоты.
 Противъ запоровъ — промывательныя, но отнюдь не Промывательныя.
 слабительныя. Противъ болей — наркотическія (мор- Наркотическія.
 фій подъ кожу), бромистые препараты, мѣстныя отвле-
 кающія. Противъ слабости — тоническія, возбужда- Возбуждающія.
 ющія: препараты *Nucis vomicae*, *Kolaе*, впрыскиванія *Nux vomica*. *Kola*.
 кофеина, вливанія физиологическаго раствора пова- Кофеинъ. Физиологич.
 ренной соли. растворъ.

Д. Е. Голубининъ, получивши у одного пациента сравнительно благоприятный результатъ отъ терапевтическаго примѣненія Roentgen'овскихъ лучей, при Addison'овой болѣзни, рекомендуетъ испытать это лѣчение. Лѣчение производилось такъ: лучи направлялись на почки со стороны живота, причѣмъ трубка находилась на разстояніи 25 см.; каждый сеансъ, — а ихъ было всего 50 втеченіи 60 дней — продолжался 3—8 минутъ.

Лѣчение Roentgen'овскими лучами.

Воспаленіе почечныхъ лоханокъ. Pyelitis. Pyelonephritis.

При острой формѣ піелита больной заболѣваетъ общимъ недомоганіемъ, тяжелыми лихорадочными явленіями, иногда потрясающими знобами, подъемомъ

Остр. піелитъ. Жалобы.
Слабость. Лихорадка.

общей дрожи, суженія сосудовъ, затрудненія дыханія, ціаноза, аритмін, тахикардій, асфиксій и сердечнаго коллапса, а въ другомъ случаѣ при томъ же условіи впрыскиванія (1 миллиграмма адреналина) утомившемуся пациенту послѣдовала смерть послѣ рвоты, ощущенія холода, дрожи, суженія сосудовъ. — Кушниръ считаетъ препараты надпочечниковъ далеко не безразличнымъ средствомъ: подъ ихъ вліяніемъ происходитъ усиленный распадъ бѣлковъ тѣла съ соответствующимъ исхуданіемъ, а между тѣмъ тутъ важно, чтобы больные сохранили азотистое равновѣсіе.

1) А. Ивановъ назначаетъ внутрь надпочечную железу въ видѣ высушеннаго порошка по 0,2 отъ 3—5 разъ въ день или въ видѣ воднаго экстракта по 0,5 раза 3—5 въ день. Debove назначаетъ приемы порошкообразной надпочечной железы отъ 0,1 до 0,4.

- температуры выше 39° Ц. головной болью, тошнотой, рвотой, чувствуетъ боли въ поясничной области.
- Рвота. Боли въ поясницѣ.** При разпрострѣ больнаго — взрослога или даже пожилаго, словомъ, такого возраста, когда *Enuresis nocturna essentialis* не наблюдается — оказывается иногда, что онъ страдаетъ недержаніемъ мочи, возникающимъ по большей части только по ночамъ
- Ночное недержаніе мочи.** (Вазу). Иногда — почечныя колики.
- Почечныя колики.** Иногда — почечныя колики.
- Свойства мочи.** Мочи — скудное количество, она насыщена, мутна, иногда кровяниста, реакція ея кислая, удѣльный вѣсъ повышень, свыше 1025; она содержитъ слизь, гной.
- Хрон. піэлитъ.** Хроническая форма проявляется болью въ области соотвѣтствующей почки, болью съ характеромъ тупаго давленія, отдающей иногда вдоль мочеточника въ лонную область, въ промежность, въ бедра; боли въ пузырьѣ. Учащенные (А. П. Фавицкій, В. Ф. Орловскій) и иногда болѣзненные позывы на мочеиспусканіе.
- Давленіе въ обл. почек.** тупаго давленія, отдающей иногда вдоль мочеточника
- Боль вдоль мочеточника.** въ лонную область, въ промежность, въ бедра; боли
- Учащенные позывы на мочу.** въ пузырьѣ. Учащенные (А. П. Фавицкій, В. Ф. Орловскій) и иногда болѣзненные позывы на мочеиспусканіе.
- Свойства мочи.** Количество мочи увеличено, до 3000—4000 к. с.; удѣльный вѣсъ ея низокъ; слизь, гной въ мочѣ, бѣлокъ; моча кислой реакціи. Иногда констатируются „хвостатыя“ (съ длинными отростками) эпителиальныя клѣтки (изъ почечныхъ лоханокъ), расположенныя черепицеобразно.
- Боль при изслѣдованіи.** Иногда — боль при ощупываніи и постукиваніи соотвѣтствующей почечной области.
- Увеличеніе бѣлка въ мочѣ.** Распространеніе воспалительнаго процесса съ лоханокъ и на почку (*Pyelonephritis*) сказывается увеличеніемъ количества бѣлка въ мочѣ и присутствіемъ
- Цилиндры.** въ ней мочевыхъ (эпителиальныхъ) цилиндровъ.
- Гной въ мочѣ можетъ временами отсутствовать, и выдѣляться совершенно свѣтлая моча изъ здоровой почки; во время подобной задержки въ выдѣленіи гноя, наступаютъ рѣзкія лихорадочныя явленія и наблюдается опухоль въ поясничной области (*Pyonephrosis*).
- Цистоскопія.** Катетеризація мочеточниковъ.
- Этіологія.** Этіологія. Механическое раздраженіе инородными тѣлами (мочевые песокъ, хрящъ, частички новообразованій, кровяные сгустки и т. п.). Застой мочи

вслѣдствіе Phymosis, Stricture urethrae; воспаленіе мочеиспускательнаго канала; заболѣванія мочеваго пузыря — катарръ, параличъ, камни, опухоли; гипертрофія предстательной железы (у пожилыхъ) и т. д. Гинекологическія операціи. Токсическое вліяніе скипидара, Копайскаго балъзама, кубебы, Шпанскихъ мушекъ и пр. Въ видѣ частнаго явленія при общихъ заболѣваніяхъ, въ родѣ брюшнаго тифа, скарлатины, дифтеріи, оспы, рожи, септикопиеміи, инфлюэнцы (Narich) и т. д.; Gonococcus, Bacillus coli communis (M. Hartwig), Streptococcus, Staphylococcus. Беременность¹⁾ на V—VIII мѣсяцѣ (В. Ф. Орловскій, Vinau, Kendirju), при которой увеличенная матка можетъ давить на мочеточникъ, и инфекція можетъ проникнуть въ органы мочеотдѣленія выше этого мѣста суженія мочеточника.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Неврастенія, истерія. Боль ни по локализациі, ни по интенсивности не имѣетъ такого постояннаго характера. Остальныя клиническія явленія общаго невроза. Неврастенія. Истерія.

Tabes dorsalis. Отсутствие колѣнныхъ рефлексовъ. Нереагированіе зрачковъ на свѣтъ и т. д. Не смотря на нефральгію, отсутствие измѣненной мочи (А. Фавицкій). Tabes dorsalis.

Lumbago. См. в. Воспаленіе околопочечной клѣтчатки и пр. стр. 367 и сл. Lumbago.

Опухоли селезенки, печени. Моча нормальна. Опухоли обнаруживаютъ респираторную подвижность. Опухоли селезенки, печени.

1) При беременности піэлитъ бываетъ чаще правостороннимъ, и вотъ, на какомъ основаніи: правая общая подвздошная артерія выступаетъ больше, чѣмъ лѣвая, и правый мочеточникъ легче можетъ быть сдавленъ между этой артеріей и беременной маткой; вслѣдствіе вращательныхъ сокращеній мышцъ матки слѣва направо, она больше располагается вправо; наконецъ, головка плода чаще всего бываетъ расположена въ правомъ косомъ поперечникѣ (E. Cragin). Піэлитъ бываетъ чаще у повторнородящихъ: по статистикѣ Орловскаго, изъ 36 случаевъ въ 35. Піэлитъ чаще — правосторонній.

- Абсцессъ Psoatis. Абсцессъ *M. psoatis*. Болѣзненность актив-
ныхъ и пассивныхъ движеній соответствующаго бедра.
Нормальное состояніе мочи.
- Diabet. mellitus. *Diabetes mellitus*. Отсутствіе болевыхъ ощуще-
ній въ почечной области. Сахаръ въ мочѣ и пр. См. н.
- Diabet. insipidus. *Diabetes insipidus*. Свойства мочи. Чувство
жажды, голода. Истощеніе. См. н.
- Опухоли почекъ. Новообразованія почекъ. Медленный, но
постоянный ростъ опухолей и пр. См. стр. 369 и сл.
- Туберкулезъ почки. Туберкулезъ почекъ. Въ иныхъ случаяхъ
уже ранняя гематурия. Туберкулезное пораженіе лег-
кихъ, кишекъ, предстательной железы и др. органовъ.
Изнурительная послабляющая лихорадка. Въ осадкѣ
мочи удается въ нѣкоторыхъ случаяхъ констатиро-
вать туберкулезныя палочки.
- Эхинококкъ почекъ. Эхинококкъ почекъ. Боли иногда совер-
шенно отсутствуютъ или бываютъ лишь по временамъ.
Въ мочевомъ осадкѣ — крючки и пр. См. стр. 374.
- Гидронефрозъ. Гидронефрозъ. Этиологическія данныя (за-
купориваніе камнемъ, сдавленіе, перегибъ мочеточ-
ника при блуждающей почкѣ и др.). Отсутствіе про-
извольной болѣзненности и боли при надавливаніи.
— Зыбленіе. Рѣзкія колебанія въ количествѣ мочи
въ связи съ колебаніями въ отношеніи размѣровъ
опухоли въ почечной области. Пробный проколъ:
составныя части мочи, мочева я кислота, мочекислыя
соли и т. п. См. н.
- Перинефритъ. *Perinephritis*. Отечность, рѣзкія боли въ по-
чечной области. Лихорадка. Моча нормальна; иногда
— въ позднѣйшемъ періодѣ — гной въ мочѣ. См.
стр. 367 и сл.
- Паранефритъ. *Paranephritis*. Рѣзкія боли. Интенсивная
лихорадка. Отечность почечной области; опухоль
(иногда флюктуирующая) въ этой области, снару жи
отъ *M. sacro-lumbalis*. Моча нормальна.
- Гнойный нефритъ. Гнойный нефритъ. Лихорадка съ потря-
сающими знобами. Констатированіе частицъ почеч-
ной ткани, появленіе значительнаго количества гноя
въ мочѣ, въ случаѣ вскрытія абсцесса въ почечную
лоханку.

Воспаленіе мочеваго пузыря. Почеч- Циститъ.
ная область безболѣзненна. Боли въ области моче-
ваго пузыря, промежности, вдоль мочеиспускатель-
наго канала, но не по тракту мочеточника. Частые
болѣзненные (жженіе) позывы на мочеиспусканіе, безъ
увеличенія количества мочи. Моча имѣетъ чаще ще-
лочную реакцію; амміачный запахъ мочи; при стоя-
ніи мочи, на днѣ сосуда осаждается большое коли-
чество гноя; содержаніе бѣлка въ мочѣ (Rosenfeld)
далеко не соотвѣтствуетъ имѣющемуся въ ней гною,
не превосходитъ 0,1%—0,15%. Послѣ антисептиче-
скаго промыванія мочеваго пузыря первая порція
мочи имѣетъ кислую реакцію (Utzmann).

Терапія. Профилактика. Самая педантич- Профилактика.
ная антисептика при катетеризаціи мочевыхъ путей. Антисептическая катетери-
Лѣченіе основнаго страданія (сѣуженія мочеиспуска- зація.
тельнаго канала, гипертрофіи предстательной железы, Лѣченіе основн. болѣзни.
цистита, гонорреи и т. д.). Внимательный надзоръ Вниманіе къ инфекціон-
за острозаразными больными; профилактическое при- нымъ больнымъ.
мѣненіе уротропина (по 0,5 раза 4—6 въ сутки). Осто- Осторожность въ отнош.
рожность при употребленіи бальзамическихъ средствъ бальзам. средствъ.
и острыхъ мочегонныхъ.

Постельное содержаніе.

Постельное содержаніе.

Пища жидкая, не раздражающая: тепловатое мо- Діета.
локо, пополамъ разбавленное известковою водою, сла- Обильное введеніе воды.
бый чай, красное вино съ водою, супы безъ острыхъ
приправъ, яйца, бѣлое мясо. Введеніе per os и въ
видѣ клизмъ (Th. Brown) большихъ количествъ воды.
Употребленіе обильнаго (на протяженіи цѣлыхъ су-
токъ) количества щелочныхъ минеральныхъ водъ: Щелочныя воды.
Боржомъ, Эссентуки N 17 и др. Мочегонныя (Liquor. Мочегонныя.
Kalii acetici 30,0; Aq. destill. 200,0; Olei Petroselini gtt.
II. MDS. По 1 столов. ложкѣ 3—4 раза въ день).
Дезинфицирующія: метиленовая синька (Methyleni Дезинфицирующія.
coerulei med.; Nuc. moschat. pulver. ana 0,1—0,3. MD.
in oblatiis. По 1 облаткѣ 2—3 раза въ день), салолъ
(0,6—1,0 раза 2—3 въ день), уротропинъ. Противъ Отвлекающія, тепло, нар-
коотическія.
тепло, припарки, теплыя ванны, наркотическія. Вя- Вяжущія.
жущія: танноколь, таннигентъ.

Мѣстное лѣченіе. Катетеризація мочеточниковъ и мѣстное лѣченіе (Albarran, Caspar, Kolischer, Rafin, Кребсъ, Гагенъ-Торнъ).

Нефротомія. Оперативное лѣченіе — нефротомія (Wilms, Lennander, Israël, Gerster, Lilienthal), но отнюдь не рискованная (Pousson) нефрэктомія.

Расширеніе почечныхъ лоханокъ. Водянка почечныхъ лоханокъ. Hydro-nephrosis.

- Жалобы. Напряжение въ животѣ. Больные чувствуютъ напряжение въ животѣ, стѣсненіе дыханія, страдаютъ запорами (иной же разъ — бываютъ поносы); нѣкоторые больные указываютъ на боль въ области соответствующей почки или въ той или другой половинѣ живота, или даже во всемъ животѣ. Иногда потрясающій знобъ, лихорадка, рвота, знобъ. Рвота. Иногда поты, обморочное состояніе.
- Увеличенный животъ. При осмотрѣ иногда бросаются въ глаза увеличенные размѣры живота.
- Опухоль — болѣзненная, эластичная или флюктуирующая. При ощупываніи почечной области обнаруживается болѣзненная, мало подвижная опухоль; направляется опухоль къ hypochondrium; она — эластичная или флюктуирующая, при дыхательныхъ экскурсіяхъ не передвигается; при перкуссіи опухоль даетъ тупой звукъ; ободочная кишка лежитъ впереди опухоли; иногда прощупывается растянутый мочеточникъ въ видѣ толстаго кишкообразнаго тѣла.
- Отсутствіе респираторной подвижности. Пробный проколъ опухоли при помощи Праватцевскаго шприца даетъ мочу.
- Пробная пункція. Учащенные позывы на мочеиспусканіе. Иногда внезапное отхожденіе большаго количества мутной мочи, подѣ влияніемъ чего опухоль въ почечной области уменьшается въ объемѣ. При двухстороннемъ страданіи выдѣленіе мочи затрудняется, и дѣло доходитъ до анурии, до внезапнаго развитія уремии.
- Измѣненія мочеотдѣленія. Анурия. Уремия. Количесво мочи уменьшено. Въ скудная моча. Вѣ иныхъ случаяхъ полиурія чередуется съ олигурией (Hydronephrosis intermittens при Ren mobilis). Моча

содержитъ бѣлокъ; въ мочевомъ осадкѣ — гіалиновые, зернистые цилиндры, гнойныя клѣтки, почечный эпителий. Бѣлокъ въ мочѣ.
Цилиндры.

Пробный проколъ опухоли: жидкость гидронефротического мѣшка блѣднаго цвѣта, 1008—1020 уд. вѣса, содержитъ немного бѣлка, мочевины и мочевую кислоту; подъ микроскопомъ — почечный эпителий. Свойства гидронефротической жидкости.

Гипертрофія лѣваго желудочка сердца. Иногда — отеки ногъ.

Albarran, помощью впрыскиванія подъ кожу больного (1:20) раствора метиленовой синьки, изслѣдовалъ проходимость почекъ — каждой въ отдѣльности, при посредствѣ катетеризации мочеточника — при гидронефрозѣ и констатировалъ, что пораженная почка оставалась совершенно непроходимой, почка же противоположной стороны выдѣляла синьку позже нормальнаго, черезъ 1½ часа послѣ впрыскиванія синьки (Михайловъ).

Этіологія. Гидронефрозъ бываетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ (Moynihan) прямо врожденнымъ, представляя порокъ развитія — суженіе мочеточника, у другихъ же больныхъ возникаетъ на почвѣ застрѣванія въ мочеточникѣ мочевыхъ сростковъ, кровяныхъ сгустковъ, свертковъ фибрина крови, излившейся въ полость почечной лоханки подъ вліяніемъ травмы, напр. удара копытомъ въ бокъ (И. А. Рябовъ), паденія (Parker) и т. п., при подвижной почкѣ съ перекручиваніемъ и сдавленіемъ мочеточника (Köpllein, Michalski), при соединительнотканыхъ разраженіяхъ съ давленіемъ на мочеточникъ, при образованіи камней, опухолей въ мочевомъ пузырьѣ (двухсторонній гидронефрозъ), параличѣ пузыря, суженіи мочеиспускательнаго канала, увеличеніи предстательной железы, опухоляхъ яичника, матки, перегибахъ послѣдней, выпаденіи, беременной маткѣ и пр.

Сходныя съ описанной болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Тимпанитъ, опухоли — фантомы. Мнимыя опухоли (каловые массы, отложенія жира, въ сальникѣ и пр., спазматическія сокращенія брюшной мускулатуры у истеричныхъ и т. д. и т. д.). Мнимыя опухоли.

изслѣдованіе послѣ предварительнаго опорожненія кишечника. Изслѣдованіе подѣ хлороформомъ. Мочеотдѣленіе при ложномъ гидронефрозѣ не уменьшено (Kühn).

Беременность. Беременность. Анамнезъ. Гинекологическое изслѣдованіе и пр.

Опухоли яичника; киста. Опухоли яичника, киста яичника. Опухоль растетъ снизу, изъ полости таза, вверхъ. Респираторная подвижность отсутствуетъ совершенно. Киста яичника легко перемѣщается при ощупываніи. При изслѣдованіи (черезъ влагалище и черезъ прямую кишку) констатируется: опухоль имѣетъ анатомическую связь съ маткой и снабжена ножкою. Форма опухоли измѣняется съ перемѣной положенія больной. Нисходящая (или восходящая) часть ободочной кишки расположена позади опухоли яичника или сбоку. Разстройства менструаціи, нагрубаніе грудныхъ железъ и т. п. Разстройство со стороны мочеотдѣленія не имѣется. Пробный проколъ: коллоидная тягучая жидкость высокаго удѣльнаго вѣса (1020); значительное количество бѣлка; цилиндрической эпителий.

Асцитъ. Брюшная водянка. Увеличеніе живота болѣе равномернo, двухстороннее. Подвижность асцитической жидкости: измѣненіе формы живота, превращеніе притупленнаго звука въ тимпаническій при перемѣнѣ спиннаго положенія на боковое.

Инкапсулированный перитонеальный экссудатъ. Инкапсулированный перитонеальный экссудатъ. Анамнезъ. Повышеніе температуры. Разстройства со стороны желудочно-кишечнаго тракта и пр. см. в. стр. 229.

Плевритическій экссудатъ. Плевритическій экссудатъ. Измѣненія дыхательныхъ шумовъ, ослабленіе, отсутствіе ихъ и пр. См. н.

Опухоли печени. Опухоли печени. Респираторная подвижность опухоли. Желтуха и пр. см. в. стр. 304 и сл.

Эхинококкъ печени. Эхинококкъ печени. Боль въ области печени. Желтуха. Дрожаніе гидатидъ. Пробный проколъ (крючки въ добытой такимъ путемъ жидкости и пр.).

Опухоль селезенки. Опухоль селезенки. Респираторная подвижность опухоли. Опухоль расположена спереди обо-

дочной кишки. Обычная консистенція и форма селезенки сохранены.

Опухоли забрюшинныхъ железъ. Располагаются ближе къ средней линіи. Отсутствие разстройствъ со стороны мочеотдѣленія. Опухоли забрюшинныхъ железъ.

Опухоль желчнаго пузыря. Располагается болѣе поверхностно. Желтуха. Опухоль желчнаго пузыря.

Эхинококкъ почки. Пробный проколъ даетъ прозрачную жидкость, щелочной реакціи, свободную отъ бѣлковъ, содержащую янтарную кислоту, много хлористаго натра; крючки, многослойные клочки оболочекъ пузырей. См. в. стр. 374 и сл. Эхинококкъ почки.

Подвижная почка. Констатированіе подвижнаго тѣла характерной формы, поддающагося вправленію на свое нормальное мѣсто, хотя и не на долго. При выстукиваніи соотвѣтственной почечной области — отсутствіе нормальнаго тупаго почечнаго звука и пр. см. в. стр. 379 и сл. Подвижная почка.

Кистовидная почка. Двухсторонность заболѣванія: нерѣдко — наследственность. Чаще у женщинъ. Твердая, бугристая, обыкновенно не флюктуирующая опухоль. Нерѣдко наблюдается полиурія. Часто бываетъ гематурія. Нерѣдко констатируются альбуминурія, пиурія, цилиндры въ мочѣ (F. Sieber). Киста почки.

Nephritis suppurativa. Анамнезъ. Этіологическія данныя (инфекціонныя болѣзни, восходящее воспаленіе мочевыводящихъ путей, траума и пр.). Боли въ почечной области. Лихорадка. Потрясающіе знобы. *Nephritis suppurativa*.

Почечный туберкулезъ. Констатированіе туберкулезныхъ палочекъ въ осадкѣ мочи. Боли въ почечной области. Изнурительная лихорадка. Туберкулезъ почекъ.

Ракъ почки. Быстро развивающаяся кахексія. Почечное кровотеченіе. Неравномѣрная, бугристая опухоль, не обнаруживающая зыбленія. Ракъ почки.

Саркома почки. Кахексія не такъ рѣзко выражена. Моча можетъ быть и нормальной. Саркома почки.

Терапія. Профилактика. Причинное лѣченіе: суженія мочеиспускательнаго канала, фимоза, мочеваго камня и т. п. Профилактика. Причинное лѣченіе.

Симптомат. лѣченіе. Симптоматическое лѣченіе. Въ случаѣ ущемленія смѣщенной почки — вправленіе, наложеніе бандажа, поддерживающаго (см. в. стр. 91) бинта непремѣнно при горизонтальномъ положеніи больнаго; постоянное ношеніе его; наконецъ, пришиваніе почки (Krönlein). Оперативное лѣченіе: нефротомія, дренажированіе (В. Ѳ. Снегиревъ, А. Богаевскій, Рябовъ). Въ случаѣ порока развитія мочеточника, сѣуженія его просвѣта — пластическая операція для установленія проходимости мочеточника (Moynihan).

Почечные камни. Хрящъ. Песокъ. Почечные колики. Nephrolithiasis. Colica renalis.

Жалобы. Тяжесть, боли въ почечной области. Учащеніе, болѣзненность мочеиспусканія. Жгучія боли. Тяжесть въ почечной области, жженіе въ концѣ мочеиспускательнаго канала. Учащенное, болѣзненное мочеиспусканіе. Припадки жгучей боли въ почечной области, боли, распространяющейся по ходу мочеточниковъ къ пузырю, отдающей въ промежность, прямую кишку, въ мошонку, яички (большія губы у женщинъ), бедро, epigastrium, усиливающейся при движеніяхъ. Иногда — позывъ ко рвотѣ, рвота (начала пищу, а затѣмъ желчью и слизью). Боль доводитъ подчасъ до обморочнаго состоянія, а дѣтей — до судорогъ. Иногда (травматизмъ слизистой оболочки, инфекция, піэлитъ, піэлонфритъ гнойный) значительныя повышенія температуры тѣла, потрясающіе знобы. Нерѣдко больные принимаютъ особенное положеніе, изгибаются, напрумясь, впередъ, ложатся на больную сторону и притягиваютъ бедра къ животу. Боль въ соотвѣтствующей больной почкѣ сторонѣ появляется иной разъ послѣ поднятія тяжестей, усиленныхъ движеній, тряской ѣзды, паденія, удара и т. п., иногда же — совершенно внезапно, безъ видимаго повода.

Боли рефлкторныя. мочеточниковъ къ пузырю, отдающей въ промежность, прямую кишку, въ мошонку, яички (большія губы у женщинъ), бедро, epigastrium, усиливающейся при движеніяхъ. Иногда — позывъ ко рвотѣ, рвота (начала пищу, а затѣмъ желчью и слизью). Боль доводитъ подчасъ до обморочнаго состоянія, а дѣтей — до судорогъ. Иногда (травматизмъ слизистой оболочки, инфекция, піэлитъ, піэлонфритъ гнойный) значительныя повышенія температуры тѣла, потрясающіе знобы. Нерѣдко больные принимаютъ особенное положеніе, изгибаются, напрумясь, впередъ, ложатся на больную сторону и притягиваютъ бедра къ животу. Боль въ соотвѣтствующей больной почкѣ сторонѣ появляется иной разъ послѣ поднятія тяжестей, усиленныхъ движеній, тряской ѣзды, паденія, удара и т. п., иногда же — совершенно внезапно, безъ видимаго повода.

Рвота. Иногда — позывъ ко рвотѣ, рвота (начала пищу, а затѣмъ желчью и слизью). Боль доводитъ подчасъ до обморочнаго состоянія, а дѣтей — до судорогъ. Иногда (травматизмъ слизистой оболочки, инфекция, піэлитъ, піэлонфритъ гнойный) значительныя повышенія температуры тѣла, потрясающіе знобы. Нерѣдко больные принимаютъ особенное положеніе, изгибаются, напрумясь, впередъ, ложатся на больную сторону и притягиваютъ бедра къ животу. Боль въ соотвѣтствующей больной почкѣ сторонѣ появляется иной разъ послѣ поднятія тяжестей, усиленныхъ движеній, тряской ѣзды, паденія, удара и т. п., иногда же — совершенно внезапно, безъ видимаго повода.

Повышеніе T⁰. значительныя повышенія температуры тѣла, потрясающіе знобы. Нерѣдко больные принимаютъ особенное положеніе, изгибаются, напрумясь, впередъ, ложатся на больную сторону и притягиваютъ бедра къ животу. Боль въ соотвѣтствующей больной почкѣ сторонѣ появляется иной разъ послѣ поднятія тяжестей, усиленныхъ движеній, тряской ѣзды, паденія, удара и т. п., иногда же — совершенно внезапно, безъ видимаго повода.

Физическое напряженіе вызываетъ боли на соотв. сторонѣ. Боль въ соотвѣтствующей больной почкѣ сторонѣ появляется иной разъ послѣ поднятія тяжестей, усиленныхъ движеній, тряской ѣзды, паденія, удара и т. п., иногда же — совершенно внезапно, безъ видимаго повода.

Вздутость живота. Животъ вздутъ (рефлекторный параличъ кишекъ). Боль въ соотвѣтственной почечной области при постукиваніи ея короткими ударами (Ѳ. И. Пастернацкій, С. Гольдфламъ); удары тутъ наносятся

Издѣлованіе по способу Пастернацкаго.

правымъ кулакомъ по приложенной ладони лѣвой руки. Учащенное мочеиспускание; выдѣленіе съ трудомъ небольшихъ количествъ — подчасъ лишь каплями — темной мочи; кровь въ мочѣ, особенно послѣ движеній, ѣзды верхомъ и т. п.; слизь, иногда гной. Въ иныхъ случаяхъ — полное задержаніе мочи, вслѣдствіе закупорки камнями обоихъ мочеточниковъ или же при закупоркѣ камнемъ одного мочеточника и, одновременно, рефлкторной ануріи на здоровой сторонѣ. Область почки и трактъ мочеточника чувствительны къ давленію; расширеніе почечныхъ лоханокъ, мочеточника; изрѣдка прощупывается (черезъ прямую кишку или черезъ влагалище) ущемленный въ мочеточникѣ камень. Во время приступа почечной колики — судорожное сокращеніе *semasteris*; яичко притягивается къ брюшному кольцу; холодный потъ, малый, частый пульсъ. По окончаніи приступа, въ мочѣ можно бываетъ констатировать мочевые сростки съ конопляное зерно, съ Турецкій бобъ, хрящъ, песокъ (кристаллическій осадокъ).

Свойства мочи.

Кровь въ мочѣ.

Полная анурія.

Чувствительность области почекъ, тракта мочеточниковъ.

Кристаллическіе мочевые осадки.

Мочевые осадки и камни.

Ураты.

Свойства уратовъ.

Мочевые осадки (микроскопическіе) и мочевые сростки.

— Ураты. Мочевая кислота выпадаетъ изъ мочи, при кислой реакціи послѣдней, въ видѣ кирпично-краснаго осадка на днѣ сосуда (всего лучше — коническаго), растворяющагося при нагрѣваніи, а также при прибавленіи раствора ѣдкаго калия; осадокъ представляетъ собою блестящіе желтоватобураго, красновато-желтаго цвѣта кристаллы, въ формѣ ромбическихъ табличекъ, точильнаго камня, бочки, розетки и т. п. Мочекислый натръ осаждается, изъ мочи кислой реакціи, въ видѣ зернышекъ, дающихъ, при приливаніи уксусной кислоты, ромбическіе кристаллы мочевой кислоты. Наоборотъ, изъ мочи щелочной (или, по крайней мѣрѣ, слабо кислой) реакціи осаждается мочекислый амміакъ въ видѣ желтоватобурыхъ звѣздчатыхъ шаровъ (съ отростками), пучковъ иголь, гимнастическихъ гирь, растворимыхъ въ уксусной кислотѣ, причѣмъ тутъ осаждается мочевая кислота въ ромбическихъ кристаллахъ. Характерная реакція для мочевой кислоты и ея соединений — мурексидная проба: если на фарфоровой чашечкѣ накапать на кристаллическій мочевой осадокъ нѣсколько капель азотной кислоты и выпарить досуха, то по-

Мурексидная реакція.

казывается красная окраска, которая, при прилитии капли амміака, превращается въ пурпурно-красную, а при прибавленіи раствора ѣдкаго калия — въ сине-фіолетовую.

Конкременты изъ уратовъ.

Почечные мочевые сростки изъ мочевой кислоты и ея содиненій образуютъ камни твердой консистенціи, большей частью мелкіе, величиною съ булавочную головку, но доходятъ и до размѣра боба и больше; они имѣютъ желтую или буроокрасную окраску, на разрѣзѣ обнаруживаютъ слоистое строеніе; поверхность ихъ гладкая; конкременты изъ мочевой кислоты при нагрѣваніи сгораютъ почти безъ остатка.

Фосфаты. Ф о с ф а т ы. Изъ щелочной мочи выпадаютъ фосфаты,

Свойства фосфатовъ.



Рис. 51.

Фосфаты. Наверху — камень изъ фосфорнокислой извести и фосфорнокислой амміакъ — магnezіи гладкій, бѣловатый. Внизу — кристаллы фосфорнокислой амміакъ — магnezіи.

растворимые при подливаніи соляной, уксусной кислоты; этотъ осадокъ на днѣ сосуда — желтоватаго цвѣта. Аморфныя фосфорнокислыя известь и магnezія осаждаются въ видѣ зернистой массы, растворимой въ разведенныхъ кислотахъ. Кристаллическая фосфорнокислая амміакъ — магnezія, иначе трипельфосфатъ осаждается въ видѣ большихъ безцвѣтныхъ ромбическихъ призмъ, напоминающихъ по формѣ гробовыя крышки (рис. 51); трипельфосфаты наблюдаются въ мочѣ щелочной реакціи. Въ мочѣ же слабо кислой или амфотерной реакціи встрѣчаются осадки изъ основной фосфорнокислой магnezіи — въ видѣ ромбическихъ табличекъ,

Камни изъ фосфатовъ.

и основная фосфорнокислая известь — въ видѣ клинообразныхъ призмъ. Камни изъ фосфатовъ — мягкой консистенціи, имѣютъ гладкую или шероховатую поверхность, на изломѣ зернисты; они бѣловатаго цвѣта, величиною — въ горошину

и доходятъ до размѣра вишни. — **Оксалаты.** Щавеле-

Свойства оксалатовъ.

кислая известь выпадаетъ изъ мочи кислой реакціи и представляетъ кристаллы въ видѣ безцвѣтныхъ, прозрачныхъ, сильно преломляющихъ свѣтъ квадратныхъ октаэдровъ, напоминающихъ форму почтовыхъ конвертовъ или же въ формѣ гимнастическихъ гирь (см. рис. 52 на стр. 409), легко растворимыхъ въ соляной кислотѣ, въ уксусной же (безъ нагрѣванія) — не растворимыхъ. Камни изъ оксалатовъ являются самыми твердыми по консистенціи; они — бѣлаго (мелкіе мочевые сростки), буроокраснаго или чернаго цвѣта;

Щавелекислые камни.

поверхность их бугристая, въ шипахъ, напоминаетъ тутовую ягоду; нерѣдко бываетъ примѣсъ другихъ солей — фосфатовъ или уратовъ; поверхность излома представляетъ не концентрическое, а лучистое строеніе. — **К а р б о н а т ы.** Карбонаты. Углекислая известь осаждается изъ мочи щелочной и представляетъ собою сѣрватобѣлыя зернышки или же гимнастическія гири, растворяющіяся при прилитіи соляной кислоты, съ выдѣленіемъ углекислоты.

Катетеризація мочеточниковъ (Nitze, Casper, Albarran, J. Israëli, Posner, М. Крепсъ, И. Гагенъ-Торнъ и др.). Рѣнтгеноскопія (Albarran, Abbe, Dunn, Kümmerl и др.).

Осложненія. Инфекція. Пери-паранефритъ. Пиелонефритъ. Пионефрозъ. Гидронефрозъ.

Этіологія. Чрезмѣрное употребленіе мяса и вообще азотистой пищи, при сидячемъ образѣ жизни. Излишество въ обратномъ смыслѣ:

обильное пользованіе растительной пищею съ богатымъ содержаніемъ щавелевой кислоты (щавель, шпинатъ, томаты и пр.), крѣпкими винами, пивомъ и т. п. Болѣзни обмѣна веществъ: подагра, сахарный діабетъ и т. п. Наслѣдственное предрасположеніе къ образованію камней вообще. Травма. Инородныя тѣла въ почечной лоханкѣ (паразиты и т. п.).

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Гастральгія. Движенія больного (чаще — больной) вліянія на боль не оказываютъ. Въ видѣ предвѣстниковъ, иногда появляется слюнотеченіе, тошнота. Прижатіе ладонью или давленіе введенной въ желудокъ пищею подчасъ утишаетъ боль. Какъ во время припадка болей, такъ и по окончаніи его измѣненій мочи не наблюдается.

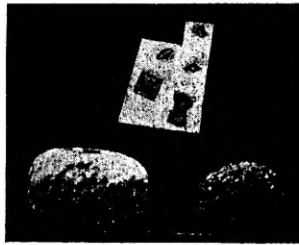


Рис. 52.

Оксалаты. Наверху — кристаллы щавелекислой извести. Внизу — камни изъ щавелекисл. извести: шиповатые, формы тутовой ягоды, бѣлаго (нальво) и чернаго цвѣта.

Карбонаты.

Свойства карбонатовъ.

Катетеризація.

Рѣнтгеноскопія.

Осложненія.

Этіологія.

Гастральгія.

- Круглая язва желудка. Круглая язва желудка. Локализованная боль въ желудкѣ. Кровавая рвота. См. стр. 63 и сл.
- Желчная колика. Желчная колика. Желтуха. Красяція вещества желчи въ мочѣ. Обезцвѣченныя каловыя массы. Иррадіація болей въ правые лопатку, плечо, локоть. Желчный пузырь растянуть, болѣзненъ. Гематурии не бываетъ.
- Аппендицитъ. Аппендицитъ. Анамнезъ (запоры и пр.). Повышеніе температуры; при образованіи абсцесса — потрясающіе знобы. Болевая точка Mac Burney.
- Перитонитъ. Перитонитъ. Боли разлиты по всему животу. Температура повышена.
- Свинцовая колика. Свинцовая колика. Этиологическія условія. Кахексія. Свинцовая кайма на деснахъ. Напряженіе покрововъ живота. Боли, уменьшающіяся при надавливаніи всей ладонью. Запоръ.
- Маточныя схватки. Маточныя схватки. Двухстороннія. Мѣсто наибольшей интенсивности — позади лобкового соединенія.
- Боли при страданіи яичниковъ и трубъ. Боли при страданіяхъ яичниковъ и трубъ. Боли нерѣдко бываютъ двухстороннія, локалізація — по сторонамъ матки. Другія разстройства со стороны половой сферы, при отсутствіи измѣненной со стороны органовъ мочеотдѣленія.
- Циститъ. Катартъ мочеваго пузыря. Боли въ области мочеваго пузыря. Щелочная реакція мочи и пр. См. н. стр. 414.
- Камни мочеваго пузыря. Камни мочеваго пузыря. Боли преимущественно въ области мочеваго пузыря. Если существуетъ иррадіація болей въ почечную область, то она бываетъ двухсторонняя. Зондированіе мочеваго пузыря.
- Паразиты мочевыхъ путей. Паразиты мочевыхъ путей. — Эхинококкъ. Опухоль. Дрожаніе гидатидъ при похлопываніи опухоли ладонью. Крючки, клочки оболочекъ эхинококка въ мочѣ. — *Distoma haematobium*. Констатированіе яицъ паразита въ мочѣ. — *Filaria sanguinis*. *Filaria sanguinis*. Молочнобѣлая окраска мочи, содержащей значительное количество жира; констатированіе въ мочѣ зародышей паразита.

Туберкулезное поражение позвоночника. Туберкулезное поражение позвоночника. Болезненность позвонковъ.

Lumbago. Острыя мышечныя боли, усиливающіяся при движеніяхъ, при давленіи. Моча нормальна. Lumbago.

Neuralgia ileo-lumbalis. Болящія точки: Neuralgia ileo-lumbalis. поясничная — въ промежуткѣ между *M. dorsalis longus* и *M. sacro-lumbalis*, подвздошная — на срединѣ гребешка подвздошной кости, подчревная — у нижняго конца *M. recti abdominis*, паховая — у наружнаго отверстія паховаго канала. Боли гораздо продолжительнѣе, хотя и не такъ интенсивны. Мочеиспусканіе нормально; сама моча — тоже.

Nephralgia. При истеріи; другія истерическія явленія (*clavus hystericus*, *globus hystericus* и др.). — При *tabes dorsalis*; другіе симптомы: молніеносныя боли, отсутствіе пателлярнаго рефлекса, отсутствіе реакціи зрачковъ, ихъ суженія на свѣтовое раздраженіе, разстройство координаціи движеній, атактическая походка, пошатываніе всего тѣла при закрытыхъ глазахъ и т. д. Nephralgia.

Паранефритъ. Опухоль въ почечной области, отекъ. Паранефритъ.

Піелонефритъ, гидронефрозъ (при внезапной закупоркѣ мочеточниковъ) — остальные клиническія явленія (см. в. стр. 397, 402 и сл.). Піелонефритъ, гидронефрозъ.

Блуждающая почка. Нащупываніе подвижной опухоли, имѣющей форму почки. Возможность ея вправленія и пр. см. в. стр. 379 и сл. Ren mobilis.

Эмболія почечной артеріи. На почвѣ порока сердца. Значительное повышеніе температуры. Эмболія почечной артеріи.

Туберкулезъ почекъ. Одновременное туберкулезное поражение другихъ органовъ (легкихъ, простаты, придатка и др.); констатированіе туберкулезныхъ бациллъ въ мочевомъ осадкѣ. Лихорадка. Кровотеченіе болѣе обильно, внезапно и чаще не стоитъ въ зависимости отъ движеній (И. Спизарный). Туберкулезъ почекъ.

Ракъ почки. Быстрое теченіе. Какексія. Бугристая опухоль и пр. См. в. стр. 369 и сл. Ракъ почки.

Терапія. Профилактика. Лѣченіе болѣзней Профилактика.

- Диета.** почекъ. Урегулированіе діеты. Бѣлое (а не черное) мясо — и то въ ограниченномъ количествѣ, яйца, смѣшанная, больше растительная — овощи и фрукты (при нормальномъ въ функциональномъ отношеніи
- Моціонъ.** желудочно-кишечномъ трактѣ) — пища. Для усиленія обмѣна, умѣренныхъ движенія на свѣжемъ воздухѣ,
- Ванны.** массажъ. Теплыя — но не горячія! — ванны, сухія
- Обильное питье.** растиранія всего тѣла. Возможно болѣе обильное питье — въ промежуткахъ между отдѣльными трапезами и натоцакъ — простой воды, слабаго чая, молока, углекислыхъ водъ; количество напитковъ такое, чтобы мочи получалось не меньше 2000 к. с. (Klemperer).
- Запретныя блюда при осадкахъ изъ уратовъ.** При мочекислыхъ сросткахъ: ограниченіе — а на время и полный запретъ — мяснаго, ограниченіе всякихъ кушаній съ богатымъ содержаніемъ нуклеина
- Пищевой режимъ.** (мозги, печенка, почки и пр.), экстрактивныхъ веществъ (лѣсная дичь), пряностей, соленыхъ, копченыхъ веществъ; разрѣшеніе смѣшанной растительно —
- Минеральныя воды.** животной пищи, жировъ, углеводовъ, лѣченіе минеральными водами: Эссентуки N 17, Боржомъ, Vichy Celestins, Grande Grille, Contrexéville, Bilin, Faching, Kissingen, Wiesbaden, Karlsbad (Mühlbrunnen), Wildungen.
- Щелочи.** Изъ фармацевтическихъ веществъ назначаются щелочи: двууглекислый натръ (до 2,0—4,0 втеченіи сутокъ, съ большимъ количествомъ воды), средства, которымъ приписывается свойство растворять моче-
- Литій.** вую кислоту: препараты углекислаго литія (принимать по 0,1 три раза въ день въ Сельтерской водѣ),
- Углекисл. кальцій.** углекислаго кальція (по 1,0—1,5 въ большомъ количествѣ воды 3 раза въ день. — A. Croftan), пипера-
- Пиперацінь.** цинь (1,0—2,0 принять втеченіи сутокъ въ Сельтерской водѣ), сидональ (до 4,0—8,0 впродолженіи су-
- Сидональ.** токъ), уроцединъ — смѣсь лимоннокислаго натра и литія, поваренной и Глауберовой соли (1,0—2,0 по 2
- Уроцединъ.** раза въ день), глицеринъ (пополамъ съ лимоннымъ сокомъ; принимать по 4 столовыхъ ложки въ день).
- Глицеринъ съ лимоннымъ сокомъ.**
- Запретныя блюда при осадкахъ изъ оксалатовъ.** При мочевыхъ сросткахъ изъ щавелево-кислой извести запрещаются пищевыя вещества, содержащія щавелекислыя соединенія: черный чай, какао, шпи-

натъ, капуста, ревень, виноградъ, зеленые бобы, спаржа, горчица, перецъ, томаты, крыжовникъ, орѣхи, фрукты (исключая яблокъ и грушъ. — Rosin), далѣе, пиво; молоко и яйца (для ограниченія известковых солей. Rosin). Рекомендуются мясныя, мучныя кушанія, картофель, жиры. Назначаются углекислыя (пить во время ѣды) воды, Vichy, Apollinaris и др.; внутренніе приемы (4 раза въ день по 0,5 въ облаткахъ) сѣрнокислой магнезій (Klemperer).

Пищевой режимъ.

Углекислыя воды.

Магнезія.

Въ случаѣ фосфорнокислыхъ мочевыхъ сростковъ можно давать (въ облаткѣ) бензойную кислоту

Бензойн. кислота при фосфатахъ.

по 0,1—0,3 раза 3—4 въ день; діета смѣшанная; въ нее могутъ входить мясо, рыба, мучныя блюда, угле-

Пищевой режимъ.

Обильное питье воды.

воды, жиры; рекомендуется обильное питье воды; назначаются минеральныя (фосфорная кислота 5% —

Минеральн. и растительн. кислоты.

черезъ 3 часа по 20 капель въ водѣ, — соляная кислота 10% — принимать въ большомъ количествѣ воды) и растительныя (кислота лимонная) кислоты. Исключаются изъ меню овощи, уксусъ, яйца, сыръ, капуста, горохъ.

Запретныя блюда.

Щелочныя минеральныя воды не должны тутъ быть примѣняемы. Изъ лѣкарствъ — уротропинъ (1,0—2,0 въ сутки), салоль.

Уротропинъ.

Салоль.

Во время самихъ припадковъ почечной колики: полный покой въ постели [ограниченіе питья, за исключеніемъ глицериноваго лимонада; см. в. стр. 271];

Лѣченіе коликъ.

Покой.

горячія припарки къ почечной области, теплая ванна,

Мѣстно — тепло.

Тепл. ванны.

осторожное вдыханіе хлороформа; наркотическія: морфіей подкожно, опій (Extr. opii 0,03, Extr. hyoscyami 0,05, But. sacao 2,0), белладонна въ свѣчкахъ, хлоралгидратъ (въ клизмахъ: 2,0 : 50,0 Mucil. gummi arabici).

Хлороформъ. Наркотическія.

При кровавой мочѣ — покойное горизонтальное положеніе, кровоостанавливающія (см. н.).

Кровоостанавливающія при гематуриі.

Въ случаяхъ крайнихъ (мучительный или угрожающій для больнаго характеръ припадковъ коликъ или кровотеченія, полная ануриія, острое появленіе гноекровоія — С. Ѳедоровъ, М. Маргуліесь, Klemperer, Н. В. Склифасовскій, Ауэ, J. Israël, Kümmel) — оперативное лѣченіе: нефролитотомія, нефротомія. При полной ануриі, съ операцией не слѣдуетъ ждать болѣе

Показанія къ операциі.

двухъ сутокъ, такъ какъ „при долгомъ задержаніи мочи почечный эпителий подвергается перерожденію, и тогда, даже при восстановленіи проходимости, почка не будетъ достаточно функционировать“ (И. Спизарный).

Примѣчаніе. И. Кудинцевъ, Hönigschmied, Sternfeld, Weiss описываютъ успѣхъ отъ примѣненія при моче-
 Урозинъ. вомъ пескѣ (мочекислѣмъ натріи) по 0,18—0,5 урозина (ли-
 монно-уротропино-дилитіевая соль; 3—4 раза въ сутки;
 Отваръ изъ березовыхъ дорогое средство!), а Jaenicke — отваръ изъ березовыхъ
 листьевъ. листьевъ (чайную ложку мелкоистолченныхъ листьевъ об-
 ливаютъ 250,0 кипятку, настаиваютъ втеченіи 5 минутъ,
 затѣмъ настой кипятятъ 5 минутъ и фильтруютъ), выпи-
 ваемый ежедневно по чашкѣ утромъ и вечеромъ втеченіи 6
 мѣсяцевъ, послѣ чего на 1 мѣсяць прерываютъ лѣченіе, а
 затѣмъ снова примѣняютъ втеченіи 2—3 мѣсяцевъ; затѣмъ
 — опять перерывъ на 1 мѣсяць.

Воспаленіе мочеваго пузыря. Cystitis.

Жалобы. При остромъ воспаленіи мочеваго пузыря боль-
 Частые позывы на мочу. ной страдаетъ учащенными (иногда каждыя $\frac{1}{4}$ часа)
 позывами на мочеиспусканіе; моча выдѣляется ма-
 лыми количествами (подчасъ лишь каплями), при-
 Рѣзь. томъ съ рѣзью. Иногда — задержаніе мочи.
Боли внизу живота. Боли въ нижней части живота, особенно за лоб-
Боли при давленіи. ковымъ соединеніемъ; боли усиливаются при давленіи
 рукою на область пузыря, черезъ покровы живота
 и внезапно затѣмъ удаленіи руки; боли отдають
 въ яички, въ конецъ мочеиспускательнаго канала,
Лихорадка. въ спину, въ бедра, въ промежность. Лихорадка.
Жалобы. Тупая боль. При хроническомъ циститѣ жалобы на тупую
 боль въ области пузыря, чувствительность при дав-
Болѣзненные позывы. леніи, болѣзненные позывы на мочеиспусканіе. За-
 держаніе мочи или учащенное мочеиспусканіе.
Боли при изслѣдованіи. При ощупываніи — точно также, какъ и при ка-
Свойства мочи. Мутность. тетеризаціи — боли. Моча молочномутнаго, а иногда
Запахъ. темнокраснаго цвѣта, рѣзкаго амміачнаго запаха,
Щелочная реакція. часто слабо кислой или даже щелочной реакціи, со-

держитъ примѣсь слизи (клочковатое облако), гноя¹⁾, Слизь. Гной.
 крови; подъ микроскопомъ: присутствіе гнойныхъ Кровь.
 клѣтокъ, красныя кровяныя тѣльца, измѣненный эпи-
 телій мочеваго пузыря. Бѣлокъ въ мочѣ, соответ-
 ственно содержанію гноя и крови.

При хроническомъ катаррѣ пузыря моча мутная, Мутная моча.
 амміачнаго запаха, чаще щелочной реакціи; въ обиль- Амміачный запахъ. Ще-
 номъ, вязкомъ, тягучемъ осадкѣ констатируются фос- лочная реакція.
 ффорнокислая амміакъ — магнезія, мочекислый ам- Осадки.
 міакъ, фосфорнокислая известь, многочисленныя
 бактеріи.

М. Маргуліесъ и А. Рашкесъ описываютъ два рѣдкихъ Гангренозное воспаленіе
 (съ благопріятнымъ исходомъ) случая гангренознаго воспа- мочеваго пузыря.
 ленія мочеваго пузыря, протекавшаго въ видѣ тяжелаго за-
 тяжнаго цистита, при которомъ выдѣлялась моча съ труп-
 нымъ запахомъ и съ хлопьями некротической ткани; цисто-
 скопическое изслѣдованіе обнаруживало участки пузыря,
 представлявшіеся грязно-сѣрыми. Съ цѣлью удаленія омерт-
 вѣвшихъ частей и полученія возможности открытаго лѣченія
 воспаленія пузыря Маргуліесъ рекомендуетъ въ такихъ слу-
 чаяхъ возможно скорѣе производить высокое сѣченіе пузыря.

Этіологія. Занесеніе инфекціи въ мочевой пу- Этіологія.
 зырь при недостаточно асептичномъ введеніи инстру-
 ментовъ (катетеръ и пр.). Беременность (давленіе
 увеличенной матки на пузырь, роды при узкомъ тазѣ,
 наложеніе щипцовъ). Упорные запоры. Токсическія —
 химическія вредныя вліянія: Шпанскія мушки (кан-

1) Мѣсто происхожденія гноя — также и крови — удается Проба съ тремя стаканами.
 опредѣлить при помощи пробы съ тремя стаканами: начинаетъ
 больной мочиться въ одинъ сосудъ, продолжаетъ — въ другой
 и кончаетъ — въ третій. Если первый стаканъ отличается обиль-
 нымъ содержаніемъ гноя, то это указываетъ на преимуществен-
 ную локализацию процесса въ заднемъ отдѣлѣ мочеиспускатель-
 наго канала и въ шейкѣ пузыря; если гной содержится во вто-
 ромъ (преимущественно) сосудѣ, то заинтересованъ болѣе всего
 самъ пузырь; если, наконецъ, масса гноя констатируется въ III
 стаканѣ, а въ первыхъ двухъ моча сравнительно прозрачна, то
 это будетъ свидѣтельствовать о болѣе глубокомъ пораженіи, о
 патологическомъ измѣненіи дна мочеваго пузыря. Такого же
 рода соображенія примѣнимы и по отношенію къ пробѣ съ тремя
 стаканами при содержаніи крови въ мочѣ.

таридинь), скипидарь, Копайскій бальзамъ и т. п. вещества. Задержка въ своевременномъ опорожненіи мочевого пузыря. Проведенный циститъ: перелой (распространеніе процесса или занесеніе инфекціоннаго агента въ мочевой пузырь при шпринцованіи мочеиспускательнаго канала), воспаленіе предстательной железы, піэлитъ, ніэлонефритъ, пара- и периметритъ. Болѣзни самого пузыря: ракъ, туберкулезъ, паразиты и т. п. Травматическое поврежденіе: толчокъ, ударъ въ область пузыря. Инфекціонныя болѣзни: брюшной тифъ, возвратная горячка, холера, инфлюэнца (А. Breton) и др.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

- Острый нефритъ.** Острое паренхиматозное воспаленіе почекъ. Уменьшенное количество мочи. Учащеніе мочеиспусканія не такъ рѣзко выражено. Моча кислой реакціи, содержитъ значительное количество бѣлка, цилиндры. Боли — въ поясничной области.
- Хрон. паренхиматозный нефритъ.** Хроническое паренхиматозное воспаленіе почекъ. Цилиндры въ мочѣ, большее количество бѣлка. Гипертрофія сердца; отеки; разстройство дыханія, см. в. стр. 349 и сл.
- Интерстиц. нефритъ.** Интерстиціальное воспаленіе почекъ. Гипертрофія сердца. Твердый, напряженный пульсъ. Воспаленіе сѣтчатки. См. в. стр. 356 и сл.
- Піэлитъ.** Піэлитъ. Боли въ поясничной области; давленіе рукою усиливаетъ ихъ. Временами (закупорка мочеточника слизью, гноемъ) бываютъ болѣзненные почечныя схватки. Мочеиспусканіе не такъ учащено. Въ количественномъ отношеніи измѣненной мочи нѣтъ. Реакція мочи кислая. См. в. стр. 397 и сл.
- Metritis acuta.** *Metritis acuta.* Анамнестическія данныя (роды, пуэрперальное состояніе); слизисто-гнойныя выдѣленія. Бѣли. При изслѣдованіи двумя руками констатируются увеличенные размѣры матки, болѣзненность. При изслѣдованіи при помощи зеркала — шейка матки увеличена, гиперемирована, отечна.
- Prostatitis acuta.** *Prostatitis acuta.* Позывы на мочеиспусканіе не такъ учащены и не такъ болѣзненны, какъ

позывы на дефекацію. Боли, чрезвычайно сильныя, отдають въ область поясницы, задняго прохода, яичекъ, бедро; движеніе увеличиваетъ боли. Эрекции; поллюціи. При изслѣдованіи *per rectum* констатируется набухлость, болѣзненность предстательной железы.

Urethritis. При гонорройномъ уретритѣ наибольшей мутностью отличаются самыя первыя порціи мочи; гонококки въ мочѣ. Уретроскопія. Urethritis.

Бактеріурія. Особенное обиліе бактерій въ мочѣ. Мочевой пузырь нормаленъ, за исключеніемъ незначительнаго раздраженія (учащенное мочеиспусканіе). Бактеріурія.

Опухоль мочевого пузыря. Произвольная гематурия. Цистоскопія. Опухоль мочевого пузыря.

Туберкулезъ мочевого пузыря. Часто — гематурия. Моча реакціи кислой. Констатированіе бациллъ въ мочѣ. Мучительныя частыя спазмы пузыря. Крайне болѣзненные тенезмы въ концѣ мочеиспусканія. На промываніе мочевого пузыря растворомъ ляписа пузырь реагируетъ значительнымъ усиленіемъ боли, ухудшеніемъ общаго состоянія и появленіемъ гематурии (Л. В. Конъ). Выдѣленіе небольшого количества чистой крови при концѣ мочеиспусканія. Движенія не оказываютъ вліянія ни на боли, ни на кровотеченіе и не вызываютъ учащенія мочеиспусканія (Р. Freyer). Туберкулезъ мочевого пузыря.

Камень мочевого пузыря. Гематурия; она вызывается и усиливается подѣ вліяніемъ движеній. Кровотеченіе всегда сопровождается болѣзненностью. Зондированіе. Цистоскопія. Камень мочевого пузыря.

Нервное страданіе мочевого пузыря. Боль, спазмъ являютъ лишь припадками, внѣ которыхъ мочеиспусканіе нормально. Моча качественно не измѣнена. Нервное страданіе мочевого пузыря.

Терапія. Профилактика. Рациональное лѣченіе перелоя, осторожное примѣненіе Шпанскихъ мушекъ, различныхъ бальзамическихъ средствъ и т. п. Безукоризненная чистота инструментовъ при катетеризаціи. Причинная терапія: лѣченіе суженія мочеиспускательнаго канала, гипертрофіи предстательной железы, пузырныхъ камней. Профилактика. Лѣченіе перелоя. Осторожное примѣненіе кантаридина, Balsamica и т. п. Антисептика при катетеризаціи.
Причинное лѣченіе.

Покой. Тепло.	При циститѣ покойное, теплое, по возможности постельное содержаніе. Мѣры противъ простуды.
Запретъ на пряности и т. п.	Устраненіе раздражающей пищи, богатой экстрактивными веществами, пряной и т. п. Молочная діета.
Молоко.	
Урегулированіе стула.	Избѣгать половыхъ сношеній. Забота объ ежедневномъ стулѣ (клизмы, иногда каломель). Обильное теплое питье: чай изъ <i>folia Matico</i> , <i>Decoct fol. Uvae ursi</i> е 10,0—180,0 (черезъ 2 часа по стол. ложкѣ), молоко съ какой либо щелочной водой; миндальное, льняное (5—10 : 100) молоко ¹⁾ . Теплые компрессы, припарки на область мочеваго пузыря, надъ лобковымъ сращеніемъ. Теплыя ванны (30° Р. втеченіи 1/4—1/2 часа и дольше; холодный компрессъ на голову). Щелочныя минеральныя воды: Эссентуки N 17, Друргеники, Vichy, Wildungen, Ems, но только не при нейтральной или щелочной реакціи мочи.
<i>Folia Matico. Folia Uvae ursi.</i>	
Молоко со щелочью. Миндальное молоко. Мѣстное тепло.	
Теплыя ванны.	
Щелочныя воды.	
Пиявки. Болеутоляющія клизмы.	При боляхъ — пиявки къ области промежности, клизма изъ: <i>Antipyridini</i> 1,0; <i>T-rae opii simpl. gtt.</i> 10—20; <i>Aq. 50,0</i> (L. Casper). При учащенномъ, болѣзненномъ мочеиспусканіи — свѣчки изъ опія, белладонны. При обильномъ отдѣленіи слизи — вяжущія промыванія растворомъ танина и т. п. и бальзамическія средства (<i>Ol. terebinthinae rectific.</i> 5—10 кап. 4 раза въ день въ капс., <i>Ol. santali</i> 5—10 кап. 3—4 р. въ капс. и т. п.); антисептическія вещества внутрь: <i>Resorcin</i> 0,3 въ облатк., <i>Salolum</i> (0,5—1,0 въ облатк.) и т. п. Многіе (В. Орловскій, Brockmann, Nicolaier, Ortner и др.) съ успѣхомъ назначаютъ при циститѣ уротропинъ (по 0,5 въ 1/2 стаканѣ содовой воды 3—4 раза въ сутки); моча, при такомъ лѣченіи, скоро просвѣтлялась, реакція становилась кислую,
Свѣчки изъ опія, белладонны.	
Вяжущія промыванія.	
<i>Balsamica.</i>	
Антисептика внутрь: резорцинъ, салоль.	
Уротропинъ.	

Техника приготовления миндальн., льнянаго, конопля. молока.

1) Миндальное молоко можно готовить слѣдующимъ образомъ: 40 штукъ сладкаго и 2 штуки горькаго миндаля, очищеннаго отъ шелухи обливаніемъ горячею водою, толкутъ въ ступкѣ вмѣстѣ съ 20,0 бѣлаго сахара; полученную смѣсь взбалтываютъ въ литрѣ воды и процеживаютъ. Льняное (конопляное, маковое) молоко готовится такъ: сѣмена замачиваются въ теплой водѣ, затѣмъ толкутся въ ступкѣ, причемъ понемногу приливаютъ воды, такъ, чтобы на одну часть сѣмянъ приходилось 8—10 частей воды (Ю. Траппъ).

мучительные позывы и жжение прекращались. Другіе (Saxton Pope) рекомендуютъ формалинь (по 5 капель Формалинь. каждые 4 часа), нафталинъ (Naphthalin. pur. 0,3; Ol. Нафталинъ. bergamottae gtt. $\frac{1}{4}$; въ облатк. 3 раза въ день. — Пржевосскій), гельмитоль¹⁾ (3,0—6,0 въ сутки по 0,5 Гельмитоль. въ сахарной водѣ. — Schwartz, Steinbüchel).

Катетеризація, промыванія пузыря (не слишкомъ Дезинфицирующія промыванія пузыря. подъ большимъ давленіемъ, не слишкомъ въ большомъ количествѣ заразы, не больше 150,0, нагрѣвать до 37°—38° Ц.; промываніе продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока вытекающая жидкость не станетъ совершенно прозрачною) растворами дезинфицирующихъ средствъ, напр. Ac. borici 4%, Ac. salicylici 0,1 : 100,0, Ac. boric. Ac. salicyl. Kal. hypermangan. 1 : 2000, Resorcini 5,0 : 500,0, но только Kal. hypermang. Resorcin. не при сильныхъ боляхъ въ области пузыря.

Для послѣдовательнаго лѣченія — желѣзистыя Желѣзистыя воды. источники (Смирновскій въ Желѣзноводскѣ, Липецкъ, Franzensbad).

Кровавая моча²⁾. Haematuria.

Послѣ предварительнаго ощущенія тупой боли Предварит. боль въ области почекъ, мочеточниковъ, мочевого пузыря, Prostatae. или тяжести въ поясницѣ, въ области мочеточниковъ, мочевого пузыря, предстательной железы, а иногда и безо всякихъ предвѣстниковъ, цвѣтъ мочи измѣняется; смотря по количеству содержащейся въ ней крови, онъ становится блѣднорозовымъ, кровавокраснымъ или темнорозовымъ. Реакція кислая; при обильномъ содержаніи крови — нейтральная, а то даже и щелочная. Бѣлокъ въ мочѣ, мочевои осадокъ въ видѣ Измѣненія цвѣта мочи. красного или краснобураго слоя. Микроскопическое Реакція. изслѣдованіе; форма красныхъ кровяныхъ тѣлецъ Бѣлокъ. Осадокъ. Микроскопическія свойства.

1) Средство это — гексаметиленъ съ ангидрометиленъ — лимонной кислотой — кислотатаго вкуса и имѣетъ преимущества передъ уротропиномъ: болѣе энергичное дезинфицирующее дѣйствіе, отсутствіе раздраженія пищеварительныхъ и мочевыхъ путей, болѣе пріятный вкусъ и дешевизна.

2) Въ отличіе отъ гемоглобинурии (наличность въ мочѣ красящаго вещества крови), при гематурии въ мочѣ обнаруживаются кровяныя тѣльца и плазма.

Измѣненія кр. кровяныхъ
тѣлецъ.

иногда не измѣнена; красныя тѣльца не одиночны, а располагаются группами; иногда же красныя кровяныя клѣтки набухаютъ, становятся шаровидными.

Цилиндры.
Гематоидинъ.

Въ концентрированной мочѣ кислой реакціи красныя кровяныя тѣльца дѣлаются по краямъ зубчатыми, приобрѣтая сходство съ тутовой ягодой. Въ иныхъ случаяхъ, вмѣсто нормальной бисквитовидной формы, эритроциты получаютъ видъ блѣдныхъ, желтоватыхъ кольцеобразныхъ тѣней. Иногда моча содержитъ кровяные цилиндры, кристаллы гематоидина. Спектроскопическое изслѣдованіе на кровь (характерныя полосы гемоглобина). Кровяныя пробы Heller'a, Teichmann'a даютъ положительные результаты¹⁾. Цистоскопія; катетеризація мочеточниковъ.

Этіологія.

Этіологія. Болѣзни крови: кровоточивость, Werlhoff'ова болѣзнь, Purpura, Leukaemia, скорбутъ. Отравленія Шпанскими мушками, скипидаромъ, Бертолле-товой солью, салициловою кислотою и пр. Острыя инфекціонныя болѣзни: оспа, корь, скарлатина, малярія, брюшной тифъ и т. п. Травматическія поврежденія почекъ: ударъ въ почечную область, сотрясеніе тѣла. Острый нефритъ, почечные новообразованія (ракъ, бугорчатка и т. п.), животные паразиты (эхинококкъ). Болѣзни почечныхъ сосудовъ: эмболія почечной артеріи, тромбозъ почечныхъ венъ, аневризма почечной артеріи и т. п. Заболѣванія почечныхъ лоханокъ, мочеточниковъ (почечные камни, бу-

Обнаруженіе крови въ мочѣ
при помощи перекиси во-
дорода.

1) Для открытія крови въ мочѣ Sabrazès пользуется слѣдующимъ способомъ. Если въ пробирку съ нормальной мочей кислой реакціи влить нѣсколько капель перекиси водорода, то происходитъ выдѣленіе кислорода; при мочѣ щелочной или нейтральной реакціи выдѣленіе это болѣе обильно. Моча, содержащая сахаръ или бѣлокъ, пѣнится болѣе, чѣмъ нормальная. Въ мочѣ, содержащей кровь, даже если количество послѣдней настолько ничтожно, что ее можно обнаружить только подъ микроскопомъ, образуется масса пѣны; если къ куб. сант. мочи прибавить 10 капель перекиси водорода, то пѣна выступаетъ надъ жидкостью на высоту нѣсколькихъ сантиметровъ. Моча, содержащая гной, также сильно пѣнится, но меньше, чѣмъ кровяная; моча, содержащая желчныя кислоты, даетъ мало пѣны.

горчатка). Страданія мочеваго пузыря: камни, ушибъ (Б. Хольцовъ), воспаленіе, ракъ и пр. Викарная гематурия, вмѣсто менструальнаго, геморроидальнаго кровотеченія. Разстройство иннерваціи (Lancegeaux). Истерія (В. Guisy). Наслѣдственность (Attlee, Guttrie).

Различные источники кровотеченія:

Кровотеченіе изъ предстательной железы. — Гипертрофія простаты въ старческомъ возрастѣ. Учащеніе позывовъ на мочеиспусканіе; болѣзненное мочеотдѣленіе. Кровь выдѣляется лишь въ началѣ мочеиспусканія. Учащеніе позывовъ на низъ; затрудненное отхожденіе фекальныхъ массъ, вѣтровъ. Слизистое (бѣловатаго цвѣта, вязкое) или серозно-гноиное истеченіе изъ мочеиспускательнаго канала. Катетеризація, изслѣдованіе черезъ прямую кишку; увеличеніе железы; объемъ ея послѣ кровотеченія значительно уменьшается (P. Alglawe). — Туберкулезъ простаты. Боли въ шейкѣ пузыря, въ промежности, въ области яичекъ. Кровь въ первыхъ капляхъ мочи. — Ракъ предстательной железы. Бугристая опухоль. Тяжесть въ заднемъ проходѣ; судорожное сокращеніе сфинктера. Кровь въ первой и послѣдней порціи мочи.

Кровотеченіе изъ предст. железы. Гипертрофія предст. жел.

Туберкулезъ предст. жел.

Ракъ простаты.

Туберкулезъ почекъ. Моча съ начала и до конца содержитъ кровь. Покой или движеніе не оказываютъ особеннаго вліянія на гематурию. Боли въ области почекъ. Помимо крови, моча содержитъ гной, творожистыя массы, туберкулезныя палочки и т. д. Туберкулезное пораженіе другихъ органовъ (легкихъ и др.). См. Туберкулезъ почекъ.

Туберкулезъ почекъ.

Ракъ почекъ. Боли въ почечной области. Бугристая опухоль. Кровавая моча иногда появляется періодами, безъ видимой причины, какъ во время покоя, такъ и послѣ движеній.

Ракъ почекъ.

Ракъ почки. Varicosoele symptomat. на стронѣ, соотвѣтствующей пораженной почкѣ. См. в. стр. 370 и сл.

Вообще кровь почечнаго происхожденія (гиперемія почекъ, паренхиматозный нефритъ, новообразованіе, травма). Боли въ области почекъ.

Вообще кровь почечнаго происхожденія.

Вся моча отъ начала до конца содержитъ кровь, съ которою тѣсно перемѣшана: равномерно темнокрасный цвѣтъ. Отсутствие объемистыхъ кровяныхъ свертковъ. Мочевые цилиндры съ наслоеніемъ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ. Въ иныхъ случаяхъ (почечная гиперемія, нефритъ) покой не прекращаетъ кровотеченія.

Кровь изъ почечныхъ лоханокъ, изъ мочеточниковъ.

Кровь изъ почечныхъ лоханокъ, изъ мочеточниковъ (мочевые сростки, новообразование). Этиологическія данныя (мочевые камни, ракъ). Цилиндрическіе червеобразные кровяные свертки, иногда закупоривающіе соотвѣтствующій мочеточникъ; выдѣленіе — въ такомъ случаѣ — совершенно нормальной мочи изъ другой (здоровой) почки. Кровотеченіе прекращается послѣ покоя.

Кровь изъ мочеваго пузыря.

Кровь изъ мочеваго пузыря. Этиологическіе моменты (варикозное расширеніе венъ мочеваго пузыря, опухоли, туберкулезъ, мочепузырные камни, ушибъ и т. д.). Боли въ области мочеваго пузыря надъ лобковымъ соединеніемъ, въ области промежности. Учащенный позывъ. Примѣсь крови къ первой порціи мочи меньше чѣмъ къ послѣдней. Кровотеченіе обильно (красныя кровяныя тѣльца могутъ складываться въ формѣ монетныхъ стопокъ). Объемистые кровяные свертки. Щелочная реакція мочи. При кровотеченіи изъ шейки мочеваго пузыря черезъ катетеръ можетъ вытекать совершенно нормальная моча, а безъ катетера — моча съ примѣсью крови, особенно въ послѣдней порціи. Цистоскопія: кровоизліянія.

Кровь изъ мочеиспускательнаго канала.

Кровь изъ мочеиспускательнаго канала. Этиологическія данныя (травма, богатая сосудами опухоль, трипперъ и пр.). Кровь можетъ вытекать помимо акта мочеиспусканія; ее можно также получить изъ канала, осторожно сжавши его пальцами у самаго корня и выдавливая въ направленіи къ концу члена. При мочеиспусканіи кровь примѣшивается къ первымъ каплямъ мочи.

Сходныя съ описанною болѣзнію клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Лихорадочн. насыщен. моча.

Лихорадочная насыщенная моча. Въмѣстѣ

съ мочекислыми солями, осаждается уроэритринъ, красное вещество (F. Guyon), которое, послѣ дѣйствія кислотъ, растворяется въ хлороформѣ, а подѣ влияніемъ щелочей принимаетъ зеленый цвѣтъ. — Тоже при лихорадочныхъ заболѣваніяхъ бываетъ красно-бурая, уробилиновая¹⁾ моча.

Застойная моча. Уробилинъ. См. в. стр. 360 и сл. Застойная моча.

Моча, богатая индиканомъ (въ результатѣ гніенія бѣлковъ). При запорахъ, воспаленіи брюшины, непроходимости кишечника, особенно отдѣла тонкихъ кишекъ. Моча, богатая индиканомъ.

Моча, обусловленная побочнымъ дѣйствіемъ лѣкарственныхъ веществъ. — Побочное дѣйствіе лѣкарствъ.

Карболовая моча. Темная, бурая моча, имѣющая зеленоватый оттѣнокъ; при прибавленіи полуторохлористаго желѣза получается синяя или черно-синяя окраска. Бѣлка не содержитъ. — Моча послѣ при- Карболовая моча.

мѣненія веществъ, содержащихъ хризофановую кислоту (ревень, Александрійскій листъ, крушина и пр.). Моча зеленовато-желтаго или бураго цвѣта, который при прибавленіи ѣдкой щелочи становится рѣзко краснымъ; отъ подкисленія же какою либо кислотою — обезцвѣчивается. Отсутствіе дихроизма. — Моча послѣ хризофановой кислоты.

Моча послѣ пріемовъ фуксина. Моча красноватаго цвѣта; отъ щелочей (амміакъ, ѣдкіе калий, натръ) и кислотъ измѣняется въ томъ же направленіи, что и урина, содержащая хризофановую кислоту. — Моча послѣ пріемовъ антипирина. Моча темнаго цвѣта (зеленоватая въ отраженномъ свѣтѣ, красноватая — въ проходящемъ); при прилитіи раствора полуторохлористаго желѣза получается пурпуровая окраска, не пропадающая при кипяченіи, отъ прибавленія же кислоты исчезающая. — Моча послѣ пріемовъ пи- Моча послѣ фуксина.

рамидона (K. Gregor). Моча вишнево-краснаго Моча послѣ антипирина.

Моча послѣ пирамидона.

1) Для обнаруженія уробилина къ мочѣ приливаютъ нѣсколько капель воднаго 10% раствора хлористаго цинка и амміака въ избытокъ; отфильтровавши послѣ этого мочу отъ осадка фосфатовъ, получаютъ (всего явственнѣе на темномъ фонѣ) флуоресценцію зеленого цвѣта. Открытіе уробилина въ мочѣ помощью хлористаго цинка и амміака.

цвѣта; при взбалтываніи мочи съ уксуcнымъ эфиромъ, красное красящее вещество извлекается; уксуснокислый свинецъ вещества этого не осаждаетъ; соляная или азотная кислота разрушаетъ его; полосъ поглощенія въ спектрѣ вещество это (въ мочѣ или въ извлеченномъ состояніи) не даетъ.

Желтушная моча. Желтушная моча. Красящія вещества желчи. См. в. (стр. 274 и сл.): *Icterus catarrhalis*.

Гемоглобинурія. Гемоглобинурія. Этіологическія данныя (отравленіе Бертоллеcовой солью, ядовитыми грибами и пр., простуда, отмороженіе, чрезмѣрное физическое, психическое напряженіе, сифились, малярія). Отсутствіе красныхъ кровяныхъ клѣтокъ въ мочѣ, при наличности ясныхъ реакцій на красящее вещество крови (Heller'овская проба кипяченіемъ мочи съ растворомъ ѣдкаго калия, Гваяковая проба и др.). При спектроскопическомъ изслѣдованіи мочи констатируются абсорпціонныя полосы гемоглобина между D и E (въ желтой и зеленой части спектра). При пароксизмальной гемоглобинурії — кромѣ нахожденія гемоглобина въ мочѣ, общія явленія недомоганія, боли въ поясницѣ, въ членахъ, головная боль, головокруженіе, тошнота, рвота, холодныя конечности, рѣзкое повышеніе температуры (до 39°—40° Ц.) послѣ предварительнаго потрясающаго зноба, боли въ области печени и почекъ, желтуха и пр. см. н. Гемоглобинемія, Гемоглобинурія.

Профилактика. Терапія. Профилактика — лѣченіе основ-

Урегулированіе функций кишокъ. Урегулированіе отравленій кишечника. Ограниченіе половыхъ сношеній. Молочная діета. Жидкая пища. Миндальное, льняное, конопляное молоко.

Покой. Покой. Горизонтальное положеніе въ постели;

Пузырь со льдомъ. резиновый мѣшокъ со льдомъ на область пузыря.

Обильное питье. Введеніе черезъ ротъ возможно большаго количества жидкостей для препятствованія образованія кровяныхъ сгустковъ или для содѣйствія распаденію ихъ въ мочевоmъ пузырьѣ (F. Guyon).

Кровоостанавливающая.
Hydrast. Canad. Secale сог-
пит.

Внутрь — кровоостанавливающая (Extr. fl. Hydrast. Canadens. по 20 кап. 3—4 раза въ день, настой спорыньи 8,0 : 200,0 по стол. л. черезъ 2 часа, Liq.

ferri sesquichlor 0,5—2,0 на 150,0—200,0 черезъ часть Ferr. sesquichlor.
 по стол. л., запивать сахарной водой, Extr. Hamamel. Virgin. Hamamel. Virgin.
 fluid. по 20 кап. черезъ каждые 3 часа,
 адреналинь 0,00025—0,001 2—3 раза въ день или по Адrenalинъ.
 10—15 капель раствора адреналина 1 : 1000 нѣсколько
 разъ въ день, препараты изъ надпочечныхъ железъ Надпочечн. железа.
 внутрь). Клизмы изъ холодной воды. Симптомати- Холодныхъ клизмы.
 ческое лѣчение: наркотическія средства, свѣчки съ Наркотическія.
 белладонною, съ морфіемъ — Morph. muriat. 0,01—0,02),
 катетеризація при затрудненіи мочеиспусканія и пр. Катетеризація.
 Мѣстное лѣчение примѣняется преимущественно Вяжущія промыванія пу-
 при кровотеченіяхъ изъ мочеваго пузыря. Назна- зыря.
 чаются вяжущія промыванія изъ тепловатаго (37° Ц.) Таннинъ.
 0,5% раствора таннина, изъ 0,05 : 100,0 азотнокислаго Ляписъ.
 серебра; указанныя впрыскиванія ляписа въ мочево-
 й пузырь приносятъ значительную пользу при моче-
 пузырныхъ кровотеченіяхъ (С. Posner, Н. Thomson, Неггинг), но только не при туберкулезѣ пузыря, при
 которомъ единственно дѣйствительной, хотя и не на
 долго помогающей мѣрой, облегчающею припадки,
 С. Posner признаетъ небольшія, осторожныя впрыски-
 ванія раствора 1 : 30000 сулемы. Растворъ сулемы.
 Въ нѣкоторыхъ случаяхъ почечнаго кровотеченія при- Впрыскиванія
 мѣнялось (Schwabe и др.) подкожное впрыскиваніе (въ об-
 ласти подъ лѣвой и правой ключицами по 25,0) 2% раствора
 желатины въ физиологическомъ растворѣ поваренной соли. желатины.
 При безуспѣшности терапевтическихъ мѣръ, прихо- Оперативное лѣченіе.
 дится прибѣгать (Н. Н. Петровъ) къ оперативному воздѣй-
 ствію непосредственно на кровотокащій органъ. При поч-
 почныхъ кровотеченіяхъ примѣняютъ тампонаду и нефрэк-
 томію, при пузырныхъ и простатическихъ кровотеченіяхъ
 примѣняютъ введеніе возможно болѣе толстаго катетера à
 demeure; пузырь приэтомъ промывается, освобождается отъ
 сгустковъ, сокращается и кровотеченіе останавливается, если
 же — нѣтъ, то приходится прибѣгать къ высокому сѣченію
 и дренажу пузыря, а въ крайнихъ случаяхъ остается пере-
 вязать кровотокащій сосудъ, прижигать или обкалывать.
 При уретральныхъ гематурияхъ вводится катетеръ à demeure
 или — при открытыхъ раненіяхъ — накладывается шовъ,
 или перевязывается кровотокащій сосудъ.

III.

Болѣзни органовъ крово- обращенія.

Болѣзни сердца.

Острое воспаленіе эндокардія. *Endocarditis acuta.*

Жалобы. Приступы сердцебиенія.	Больной страдает приступами сердцебиенія. Своеобразное ощущеніе тупаго давленія или даже боли въ сердечной области. Постоянное — либо въ видѣ припадковъ — чувство стѣсненія дыханія. Боли въ суставахъ, рвота, кашель, слабость (H. Jackson).
Давленіе, боль въ сердцѣ.	Въ другихъ случаяхъ пациенты занемогаютъ среди бурныхъ лихорадочныхъ явленій (сильный знобъ, крайній упадокъ силъ, полусознаніе, иногда даже бредъ и т. д.).
Стѣсненіе дыханія. Боли въ суставахъ.	Объективно: температура тѣла можетъ (при остромъ инфекціонномъ эндокардитѣ) быть повышена, до 40° Ц. и выше, потрясающій знобъ, повторные знобы, время появленія которыхъ нерегулярно; иногда — проливные поты; увеличеніе селезенки; пульсъ частый, неправильный, слабый; сердцебиеніе. Рвота.
Бурныя лихорадочныя явленія.	Иногда поносы. Иногда явленія напоминаютъ тифъ: затемненіе сознанія, бредъ, поносы, кишечныя кровотечения, опухоль селезенки. При осмотрѣ: область сердечнаго толчка распространена. Перкуссия даетъ расширеніе лѣваго желудочка, а также — праваго. При аускультации: слабый, глуховатый, нечистый систолическій тонъ (или даже шумъ) у верхушки сердца; усиленный діастолическій тонъ легочной артеріи. Кровохарканіе (эмболіи легочной артеріи). Бѣ-
Высокая температура.	
Знобъ.	
Поты. Увеличеніе селезенки. Пульсъ.	
Явленія, напоминающія тифъ.	
Распространеніе сердечнаго толчка.	
Расширеніе лѣв. желудочка.	
Глухіе тоны.	
Сист. шумъ у верхушки.	
Кровохарканіе.	

локъ, кровь въ мочѣ, боли въ области почекъ (ин- Альбуминурія.
фарктъ). Блѣдно-красныя пятна на кожѣ съ безцвѣт- Гематурія.
нымъ мѣстомъ въ центрѣ; при давленіи пальцомъ
пятна эти не исчезаютъ; никакой опредѣленной ло-
кализациі пятна эти не имѣютъ. Кромѣ такихъ кож- Эмболии кожныя.
ныхъ эмболій, кровоизліянія и эмболии наблюдаются Кровоизліянія и эмболии
также и въ другихъ тканяхъ и органахъ (конъюн- въ другихъ тканяхъ и
ктива, сѣтчатка, мозгъ и пр.). органахъ.

Этіологія. Простуда; первичный острый эндо- Этіологія.
кардитъ (М. Голынецъ). Микроорганизмы; стафило-
коккъ (Sicard); стрептококкъ (Омельченко, Голубни-
ченко, Hale, White, J. Bartel, W. Pakes); кишечная
палочка; туберкулезная палочка (Thue); гонококкъ
(А. А. Бѣлоголовый, Н. W. Berg, M. Loeb, Lenharz,
Wassermann, E. Frenzl). Острый сочленовный ревма-
тизмъ. Дифтерія. Скарлатина. Оспа. Роза. Корь.
Брюшной, сыпной тифы. Туберкулезъ (И. Вокачъ).
Эпидемическій паротитъ. Родильная горячка. Ин-
флюенца (Павинскій, Presslich). Крупозная пневмонія
(И. Сахацкій). Дизентерія (Gils). Furunculosis. Angina
tonsillaris (А. Данцигъ, Р. Хувинъ). Хорея. Нагноенія
въ костяхъ. Воспаленіе почекъ. Хроническія забо-
лѣванія: подагрическія измѣненія суставовъ; хрони-
ческій мышечный ревматизмъ.

**Сходныя съ описанной болѣзью клиническія
картины, ихъ особенности и отличіе:**

Septicaemia. Тяжелыя общія явленія. Вы- Септицемія.
сокая лихорадка; потрясающіе знобы. Боли въ суста-
вахъ. Множественныя кровоизліянія. Поносы. Уве-
личеніе селезенки. Абсцессы. Кожныя высыпи. Подр.
см. н. Септикопемія.

Meningitis cerebro-spinalis epidemica. Meningitis cerebro-spinalis
Тяжелыя общія явленія; лихорадка; разстройство со- epidemica.
знанія. Мозговые явленія (жестокая головная боль, го-
ловокруженіе, рвота, неподвижность и болѣзненность
затылка, позвоночника и пр.). Симптомы со стороны
черепно-мозговыхъ нервовъ; тризмъ. Подр. см. н. Эпи-
демическій церебро-спинальный менингитъ.

Febris intermittens. Типичный ходъ тем- Малярія.
пературы и т. п. см. н. Болотная лихорадка.

- Острый туберкулезъ.** Острый туберкулезъ. Тяжелыя общія явленія. Разстройство сознанія. Неподвижность затылка и позвоночника и другія явленія туберкулезнаго менингита. Высокая лихорадка. Рѣзкая dyspnoë. Кашель. Туберкулезное пораженіе легкихъ. Жесткій дыхательный шумъ. Рѣзко выраженный бронхитъ. Интенсивный ціанозъ.
- Брюшной тифъ.** Брюшной тифъ. Этиологическія данныя. Анамнезъ. Постепенное повышеніе температуры. Температурная кривая. Явленія со стороны кишечника — на видномъ планѣ. Подр. см. н. Брюшной тифъ.
- Icterus gravis.** Icterus gravis. Тяжелыя общія явленія. Высокая температура. Рѣзкая желтуха. Жестокая головная боль. Разстройство сознанія. Бредъ. Общія судороги. Коматозное состояніе. Кровотеченія. Кровоизліянія. Подр. см. в. Острая желтая атрофія печени. Стр. 283 и сл.
- Цынга.** Скорбутъ. Этиологическія данныя. Цынготное (см. н.) пораженіе полости рта и пр.
- Острый перикардитъ.** Острый перикардитъ. Сердечныя шумы слышатся болѣе ясно, близко къ уху, носятъ характеръ шероховатаго шума тренія, по времени не совпадаютъ точно ни съ систолой, ни съ діастолой сердца, при нажиманіи стетоскопомъ становятся рѣзче. Въ случаѣ экссудата, — характерная треугольная форма области сердечнаго притупленія; увеличеніе этой области; ослабленіе нормальныхъ сердечныхъ тоновъ. Эмболическія явленія не наблюдаются.
- Міокардитъ.** Міокардитъ. Увеличеніе области сердечнаго притупленія влѣво и вправо. Слабые, неясныя сердечныя тоны. Небольшая акцентуація на II тонъ легочной артеріи (застой въ маломъ кругу кровообращенія). Малый, слабый, скорый, иногда неправильный пульсъ.
- Хроническій эндокардитъ.** Хроническій эндокардитъ. Анамнезъ (въ прошломъ — заболѣваніе острымъ эндокардитомъ). Отсутствіе лихорадки. Гипертрофія одного или обоихъ желудочковъ. Сердечныя шумы отличаются большимъ постоянствомъ, болѣе точною локализациею и болѣе жесткимъ характеромъ.

Случайные, анемическіе сердечныя шумы. Клиническая картина анеміи (см. н.). Область сердечнаго притупленія не увеличена. Сердечныя шумы менѣе рѣзки, по времени совпадаютъ съ систолой и всего яснѣе различаются надъ легочной артеріей, второй тонъ которой не акцентуированъ.

Случайные, анемическіе сердечныя шумы.

Терапія. Профилатика. Остерегаться простуды, промачиванія ногъ и пр. Лѣченіе острыхъ и хроническихъ инфекціонныхъ болѣзней. Своевременное лѣченіе *Anginae tonsillaris* (Packard, Roger).

Профилактика. Обереганіе отъ простуды. Лѣченіе острыхъ и хрон. инфекц. болѣзней.

Полный физическій покой. Постельное содержаніе. Обереганіе больнаго отъ психическихъ волненій, отъ умственнаго возбужденія. Молочная діета. Преимущественно жидкая пища.

Полный покой.

Молочная діета.

Мѣстное лѣченіе: отвлекающія на сердечную область, піявки, кровососныя банки, мушки (при отсутствіи альбуминури). Мочегонныя (коффеинъ и т. п.). При ослабленной, учащенной дѣятельности сердца — сердечныя: коффеинъ, строфантъ (Т-га *strophanthi* по 4—6 кап.), наперстянка (въ небольшихъ дозахъ *Inf. digitalis* е 0,5 per 200,0), при боляхъ въ области сердца, при сердцебіеніи — мѣстное примѣненіе холода (пузырь съ мелкорасколотымъ льдомъ), сверхъ подложенной фланели; при ослабленіи пульса, одышкѣ, ціанозѣ, холодныхъ конечностяхъ — возбуждающія: камфора, эфиръ. Салициловые препараты, — но, во избѣжаніе сердечной слабости, не долго примѣняемые. Противулихорадочныя средства — только не антипиринъ¹⁾ и фенацетинъ — хининъ, препараты салициловой кислоты (аспиринъ по 0,5 до 2,0 въ день, салолъ по 0,5 до 3,0—4,0 въ день, салипиринъ по 0,5 до 3,0—4,0 въ день). Внутрь препараты іода (*Natr. jodat.* 0,5 на приемъ — въ молоко — 3—4 раза въ день) при сифилисѣ. Урегулированіе отравленій кишечника: клизмы, горькія слабитель-

Отвлекающія къ области сердца.

Мочегонныя средства.

Сердечныя средства.

Возбуждающія средства.

Салициловые препараты.

Хининъ.

Аспиринъ и др. салицилаты.

Іодъ.

Клизмы. Слабительныя.

1) Il faut bien se garder de prescrire des médicaments capables de fermer le rein, comme l'antipyrine, qui a encore l'inconvénient de porter atteinte à la contractilité cardiaque ou encore l'acetanilide, qui peut aboutir à des accidents de cyanose (Huchard).

Невыгоды примѣненія антипирина.

- Физиолог. солян. растворъ. вливанія физиологическаго раствора поваренной соли (Nuchard). По выздоровленіи, по возможности воздерживатья отъ тяжелой физической работы втеченіи приблизительно мѣсяцевъ трехъ (Caton), примѣнять углекислыя (Технику см. н.) ванны (M. Michaelis).
- По выздоровленіи — не переутомлять себя.
- Углекислыя ванны. При инфекціонномъ эндокардитѣ — серотерапія (Е. И. Марциновскій).
- Серотерапія.
- Колларголь. Другіе способы лѣченія. Колларголь (Argentum colloidalе) Credé съ успѣхомъ былъ примѣненъ (Wenckebach) въ 2 случаяхъ септического эндокардита, не поддававшагося другимъ средствамъ; онъ былъ вводимъ внутривенными впрыскиваніями, начиная съ 0,5⁰/₀ до 1⁰/₀ раствора по 8,0—15,0 заразъ; успѣхъ получался и отъ пользованія колларголемъ въ формѣ мази Credé (Robertson). — М. И. Афанасьевъ описалъ успѣшное примѣненіе въ 1 случаѣ язвеннаго эндокардита ртутной мази. Duse Duckworth описываетъ одинъ случай излѣченія инфекціоннаго эндокардита впрыскиваніями въ прямую кишку ежедневно втеченіи 24 дней по 10 куб. сант. антистрептококковой сыворотки.
- Ртутная мазь.
- Антистрептококковая сыворотка.
- Показанія въ отн. углекислыхъ ваннъ. **Два слова объ углекислыхъ ваннахъ.** — Благотворное дѣйствіе углекислыхъ ваннъ при сердечныхъ страданіяхъ заключается, между прочимъ, въ томъ, что, подъ ихъ вліаніемъ, происходитъ расширеніе кожныхъ сосудовъ, расширеніе кровянаго русла, благодаря чему значительно облегчается работа лѣваго желудочка сердца. Показаны подобнаго рода ванны, по мнѣнію М. Oertel'я, въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ требуется установить аккомодацию сердца при сердечномъ порокѣ, вскорѣ послѣ суставнаго ревматизма, особенно у субъектовъ слабыхъ, у дѣтей, или для улучшенія аккомодациі при болѣе значительномъ пораженіи клапановъ, при сильной недостаточности, при всѣхъ стенозахъ; наоборотъ, противупоказаны ванны эти тамъ, гдѣ онѣ дѣйствуютъ черезчуръ возбуждающимъ образомъ, далѣе при свѣжихъ воспалительныхъ отложеніяхъ на клапанахъ при Endocarditis verrucosa, при образованіи тромба въ сердцѣ, при склонности къ обморокамъ, головокруженіямъ, приливамъ къ головѣ, при регулахъ, вообще кровотеченіяхъ (геморрой и пр.), при болѣзняхъ сердца у пьяницъ и очень пожилыхъ, при
- Противупоказанія.

сифилисѣ сердца, рѣзко выраженномъ артеріосклерозѣ и аневризмѣ аорты (L. Thorne Thorne); если нѣтъ на лицо тяжкихъ пороковъ сердечныхъ клапановъ (стенозы) или у тѣхъ больныхъ, у которыхъ эндокардитъ былъ не слишкомъ недавно, то тутъ ванны можно совмѣщать съ лѣчебной Шведской гимнастикой. При пользованіи углекислыми ваннами пациентамъ слѣдуетъ заботиться о томъ, чтобы освобождающаяся изъ ванны углекислота не загрязняла окружающій вдыхаемый воздухъ; начальные признаки отравленія проявляются въ такомъ случаѣ сонливостью, тяжестью головы, голокруженіемъ и требуютъ немедленнаго прекращенія ванны для перевода больного на свѣжій воздухъ. Съ той же цѣлью предохраненія пациентовъ отъ вдыханія углекислоты, ванны устраиваютъ въ видѣ деревянныхъ ящиковъ съ крышками, снабженными отверстіемъ для шеи, а самую углекислоту вводятъ въ ванну снизу, черезъ ея дно, руководясь тѣмъ, что въ силу своей тяжести газъ этотъ не поднимается кверху выше опредѣленной высоты отъ пола помѣщенія. Вотъ, какъ устраиваются искусственныя (Naheim'sкія) углекислыя ванны въ клиникѣ И. Н. Оболенскаго, въ Харьковѣ. Въ 20 ведрахъ воды растворяютъ 1500,0 поваренной соли и 250,0 хлористаго кальція; количество этихъ 2 солей остается постояннымъ, тогда какъ соды на первую ванну берутъ всего 100,0, а на каждую изъ слѣдующихъ прибавляютъ еще по 100,0, доходя до 1000,0. Послѣ установки желаемой температуры (не выше 28° и не ниже 36,5° P.), прибавляютъ продажную 25 %-ную неочищенную соляную кислоту по 167,0 на каждые 100,0 соды. Соляную кислоту лучше всего наливать не до верха въ конусообразныя колбы съ суженнымъ горлышкомъ; такая колба, быстро опрокинутая въ воду, остается въ ней взвѣшенной, содержимое ея постепенно вытекаетъ, и углекислота развивается почти въ продолженіи всей ванны, до 20 минутъ. Вначалѣ вода въ ваннѣ мутна (желтовата), но, по мѣрѣ развитія углекислоты, она все свѣтлѣетъ, становясь подъ конецъ совершенно прозрачною. Продолжительность ванны — 5—20 минутъ. Ванны дѣлаются 2 дня подъ рядъ, а на 3-ій день — перерывъ. Больной въ ваннѣ сидитъ или полулежитъ; весь онъ покрывается простыней, исключая головы. Курсъ состоитъ изъ 7—25 ваннъ. Больной испытываетъ въ ваннѣ слѣдующія ощущенія: почти съ самаго начала больной ощущаетъ болѣе

Предосторожности.

Техника искусственныхъ углекислыхъ ваннъ.

Дѣйствіе углекислыхъ ваннъ.

или менѣе сильное пощипываніе, въ родѣ ползанія мурашекъ; въ общемъ ванны пріятны для больныхъ. Подъ вліяніемъ ванны кожа больного нѣсколько краснѣетъ, тѣло покрывается пузырьками. Кровяное давленіе въ ваннѣ всегда падаетъ, возвращаясь къ нормѣ къ концу ея; пульсъ и дыханіе нѣсколько учащаются. Уже послѣ первыхъ ваннъ сонъ, аппетитъ, самочувствіе улучшаются. Въ случаяхъ (И. Акимова) съ мало нарушенной дѣятельностью сердца, она упорядочивалась подъ вліяніемъ ваннъ, аритмія уменьшалась, мочеотдѣленіе нѣсколько повышалось, застойныя явленія уменьшались. Въ случаяхъ разстройства компенсаціи, ванны, кромѣ нѣкотораго улучшенія сна, не давали ничего. Противупоказаніемъ Nauheim'скихъ искусственныхъ ваннъ И. Акимовъ считаетъ разстройство сердечной компенсаціи; вообще же назначать ихъ сердечному больному слѣдуетъ съ крайней осторожностью, и никоимъ образомъ нельзя оставлять его въ ваннѣ безъ надзора врача.

Замѣна Nauheim'скихъ углекислыхъ ваннъ соляными ваннами съ энергичнымъ растираніемъ.

G. Klemperer, находя умѣренное возбужденіе сердечной дѣятельности полезнымъ для сердечныхъ больныхъ въ періодъ полного или меньшаго разстройства компенсаціи, считаетъ, однако, что Nauheim'скія ванны (Sprudelbäder) съ успѣхомъ можно замѣнять обыкновенной соляной ванной съ горчицей. Еще удобнѣе можно достигнуть цѣли, помѣщая больного въ ванну въ 32°—33° Ц. съ 5 кило Stassfurt'ской или какой другой соли и растирая кожу рукъ, ногъ, груди и спины сначала осторожно, а потомъ довольно сильно перчаткой изъ люфы. Все растираніе продолжается 2—3 минуты. Послѣ 5-ой ванны перчатка изъ люфы замѣняется обыкновенною, довольно твердою щеткою. Вслѣдъ за растираніемъ нерѣдко употребляется болѣе прохладное обливаніе области сердца сначала водою въ 25° Ц., а потомъ и холодной, до 20° Ц. При дальнѣйшихъ ваннахъ можно увеличивать и самую силу обливанія.

Недостаточность двустворчатаго клапана. *Insufficiencia valvulae bicuspidalis s. mitralis.*

Жалобы. Жалобы — только при нарушеніи компенсаціи.

Одышка. Сердцебіеніе. Одышка при всякомъ напряженіи. Сердцебіеніе. Кашель. шель съ выдѣленіемъ мокроты, иногда кровянистой.

Осмотръ: сердечная область немного выпячена, особенно у дѣтей; верхушечный толчокъ смѣщается влѣво отъ сосковой линіи и книзу (рис. 54 и 55); сердечный толчокъ разлитой (гипертрофія праваго желудочка). Сильныя сотрясенія нижняго отдѣла грудной клѣтки. Иногда (повышеніе давленія въ

Выпячиваніе области сердца.

Смѣщеніе верхуш. толчка.

Разлитой толчокъ.

Сотрясенія нижняго отдѣла груди.

маломъ кругу кровообращенія, расширеніе легочной артеріи) систолическая пульсація во II лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ; напряженіе, а въ иныхъ случаяхъ и пульсація шейныхъ венъ при вдыханіяхъ (относительная недостаточность трехстворчататаго клапана). Рѣзко выраженная подложечная, у мечевиднаго отростка, пульсація (гипертрофія и расширеніе праваго желудочка). Блѣдность внѣшнихъ покрововъ. Цианозъ лица (рис. 53), губъ, кончика носа, ушей, общая синюха, въ иныхъ случаяхъ — легкая степень желтушной окраски. Отеки нижнихъ конечностей¹⁾ (у лодыжекъ и т. д., первоначально съ лѣвой стороны), появляющіеся къ вечеру и за ночь нѣсколько опадающіе. Съ ногъ отеки распространяются кверху, на все тѣло (бедра, genitalia, полости). Ощупываніе. У верхушки сердца приложенною ладонью ощущается систолическое дрожаніе, „кошачье мурлыканіе“ (см. рис. 54 на стр. 434), особенно послѣ физическаго или психическаго на-



Пульсація во II лѣвомъ межреберьѣ.

Пульсація шейныхъ венъ.

Подложечная пульсація.

Блѣдность.

Цианозъ.

Рис. 53.

Insufficiencia valv. mitralis.

Больной — 34 лѣтъ. — Смѣщеніе верхушечнаго толчка (X) влѣво отъ 1. mamill. sin. и книзу. Цианозъ губъ, носа. Увеличеніе области сердечнаго притупленія (перкуторная граница обозначена верхнею черною линіей). Увеличеніе печени (нижн. ея граница обозначается черною линіей).

Отеки.

Систолическое дрожаніе.

1) Благодаря ненормальному повышенію внутрибрюшнаго давленія, оттокъ крови изъ V. cruralis въ V. iliaca значительно затрудняется, и притомъ на лѣвой сторонѣ больше, въ виду болѣе длинной и болѣе косвеннаго направленія вены на лѣвой сторонѣ (Lipowski).

Печеночная пульсація. пряженія. Печеночная пульсація (относительная не-
Малый, частый пульсъ. достаточность трехстворчатого клапана). Малый, час-

тый, аритмичный, неправильный пульсъ; перебои при
Переои. разстроеной компенсаціи. При надавливаниі паль-
цомъ, на отекающей нижней конечности, — у лодыжекъ
особенно — остается вдавленіе, ямка. При перкуссии,

Область сердечной тупости
увеличена.

область сердечнаго притупленія увеличена, доходя до
передней подмышечной линіи съ
лѣвой стороны, вслѣдствіе расши-
ренія лѣваго желудочка, а справа
— за правый край грудины, вслѣд-
ствіе расширения праваго желу-
дочка; верхняя же граница сер-
дечной тупости начинается съ III
ребра, благодаря расширенію пред-
сердія. Увеличеніе печени (см.
рис. 53 на стр. 433 и рис. 55 на
стр. 435), селезенки; брюшная во-
дянка. При аускультациі, систо-
лическій шумъ надъ верхушкой
сердца; шумъ этотъ интенсивнѣе
слышится при аускультированиі
больнаго въ лежачемъ положеніи
(W. Gordon); онъ распространяется
по направленію V и VI реберъ къ
лѣвой подмышечной впадинѣ и въ
область между нижнимъ угломъ
лѣвой лопатки и позвоночникомъ.
Одновременно съ шумомъ, у вер-
хушки слышенъ въ иныхъ слу-



Увеличеніе печени.

Увеличеніе селезенки.

Рис. 54.

Систол. шумъ у верхушки.

Insufficiētia valv. mitr. I.
Больная — 17 лѣтн. дѣ-
вушка. — Смѣщеніе вер-
хуш. толчка (X) (какъ на
рис. 53). Цианозъ лица.
Рѣзко констатируемое,
при ощупываниі, у вер-
хушки сердца (X) систо-
лическое дрожаніе, „ко-
шачье мурлыканіе“. Чер-
ная линія обозначаетъ
границы области сердечн.
притупленія; гримиро-
вальнымъ карандашомъ
на кожѣ пациентки нане-
сена и нумерація реберъ.

Усиленіе II тона легочной
артеріи. (II межреберіе слѣва). Перебои сердца.
Бронхитъ. особенно въ заднихъ нижнихъ отдѣлахъ
легкихъ. Отекъ легкихъ (крепитирующие хрипы) въ
тѣхъ же областяхъ. Количество мочи подъ конецъ
уменьшается; бѣлокъ въ мочѣ; иногда цилиндры.
Явленія хроническаго желудочнаго или желудочно-
кишечнаго катарра.

Усиленіе II тона легочной
артеріи.

Бронхитъ.

Отекъ легкихъ.

Уменьшеніе кол. мочи.

Бѣлокъ. Цилиндры.

Gastritis chr. Gastro-enteri-
tis chronica.

Измѣненія языка у сердеч-
ныхъ больныхъ.

М. Laub, при припадкахъ разстройства компенсаціи
наблюдалъ крайне типичныя измѣненія языка у больнаго,

страдавшаго недостаточностью и сужениемъ двустворчатого клапана. При всякомъ нарушении компенсаціи языкъ больного значительно припухалъ, на немъ появлялись трещины, глубокія борозды и пятна, окруженныя желтовато-сѣрымъ валикомъ; ни на какую болѣзненность приэтомъ пациентъ не жаловался; описанныя измѣненія языка всякій разъ предшествовали даже субъективнымъ сердечнымъ разстройствомъ, такъ что врачъ могъ ими руководиться, какъ показаніями для примѣненія Digitalis, для устранения нарушения компенсаціи, съ возстановленіемъ которой, безо всякаго мѣстнаго лѣченія, приходилъ въ нормальное состояніе и языкъ; въ промежуткахъ между періодами разстройства компенсаціи языкъ былъ совершенно нормаленъ.

Этіологія. Острый эндокардитъ; всего чаще эндокардитъ на почвѣ ревматизма, Angina tonsillaris (Packard). Артеріосклерозъ. Міокардитъ; перерожденіе сердечной мышцы. Поврежденіе сердечныхъ (двустворка, полулунные клапаны аорты) заслонокъ отъ натуги: отъ чрезмѣрной мышечной работы, быстрого бѣга, отъ движеній, дѣлаемыхъ, чтобы избѣжать паденіе тѣла, либо усилій для поднятія или удержанія большой тягости (E. Bourguin, de Quervain).

Сходныя съ описанной болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Анемическіе сердечныя шумы. Интенсивность сердечныхъ шумовъ не всегда одинакова; исчезновеніе шумовъ послѣ излѣченія малокровія и пр. Ихъ мягкій, обыкновенно систолическій характеръ; ни подъ мышку, ни къ ключичной области, ни въ спину шумы не распространяются съ мѣста ихъ выслушиванія — у сердечной верхушки и во II лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ. Отсутствіе гипертрофіи и расширения праваго желудочка.



Этіологія.

Рис. 55.

Insufficiencia valv. mitral.
Больной — 18 лѣтній юноша. — Смѣшеніе верхуш. толчка, ціанозъ, увеличеніе сердца, печени — какъ на рис. 53 и 54.

Анемическіе шумы.

Insufficiencia valvulae tricuspidalis.

Insufficiencia valvulae tricuspidalis. Венный пульсъ на V. jugularis. Печеночный венный пульсъ. Расширеніе области сердечнаго притупленія вправо. Систолическій шумъ у основанія мечевиднаго отростка съ распространеніемъ этого шума вправо (а не въ сторону лѣвой подмышечной области) и т. д.

Stenosis valvulae mitralis.

Stenosis valvulae mitralis. Диастолическій шумъ у сердечной верхушки и пр. См. н. Съуженіе двухстворчататаго клапана.

Stenosis valv. aortae.

Stenosis valv. aortae. Систолическій шумъ, всего болѣе слышннй во II правомъ межреберіи. Распространеніе его въ направленіи сонныхъ и подключичныхъ артерій и т. д.

Относительная недостаточность двухстворчататаго клапана.

Относительная недостаточность двухстворчататаго клапана. На почвѣ анеміи, лихорадочныхъ процессовъ и т. п. Интенсивность сердечнаго шума не всегда одинакова. Дѣятельность сердца ослаблена. Пульсъ малъ, неправиленъ.

Терапія. См. н. Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ (стр. 454).

Къ техникѣ выслушиванія сердечныхъ больныхъ.

Два слова о техникѣ выслушиванія сердечныхъ больныхъ. — Систолическій шумъ надъ сердечною верхушкою интенсивнѣе слышится при аускультированіи больного въ лежачемъ положеніи (W. Gordon), и это усиленіе шумовъ сердца вовсе не представляетъ исключительнаго явленія (Р. Вѣрюжскій); какъ нормальные тоны сердца яснѣе слышны въ вертикальномъ положеніи изслѣдуемаго (Н. Котовщиковъ, Г. А. Шапиро и др.), такъ сердечные шумы всякаго происхожденія, — какъ органическіе, такъ и неорганическіе, — наоборотъ, по наблюденію многихъ клиницистовъ (Вѣрюжскій, Шапиро, Eichhorst, Friedreich и др.), замѣтно усиливаются при выслушиваніи сердца больныхъ въ лежачемъ положеніи; въ объясненіяхъ же этого явленія авторы до сихъ поръ еще расходятся; Potain, наримѣръ, ослабленіе сердечныхъ шумовъ въ вертикальномъ положеніи пациентовъ ставитъ въ зависимость отъ уменьшенія приѣтомъ кровянаго давленія въ сосудахъ и одновременнаго, вмѣстѣ съ тѣмъ, уменьшенія въ объемѣ самого сердца; Шапиро указываетъ на повышеніе кровянаго давленія въ аортѣ въ горизонтальномъ положеніи больныхъ. Какъ бы то ни было, ясно.

Существенно важное значеніе изслѣдованія сердечныхъ больныхъ какъ въ вертикальномъ, такъ и въ горизонтальномъ ихъ положеніи.

что изслѣдовать больныхъ необходимо и въ вертикальномъ, и въ горизонтальномъ положеніяхъ, притомъ аускультировать сердце существенно важно и спереди, и со стороны спины. Крайне интересны въ этомъ отношеніи изслѣдованія В. Либенскаго въ клиникѣ Томайера въ Прагѣ. Авторъ замѣтилъ, что при пораженіяхъ двустворчатого клапана съ наибольшей интенсивностью сердечный шумъ констатировался при аускультации спинной поверхности постоянно въ одномъ и томъ же мѣстѣ, именно, близъ нижняго угла лѣвой лопатки. Мало того, въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ шумъ, аускультируемый на спинѣ, былъ очень интенсивенъ, область сердечнаго притупленія была значительно увеличена въ горизонтальномъ направленіи, иной разъ до подмышечной линіи; наоборотъ, если упомянутый шумъ выслушивался не такъ ясно на спинѣ, то и область сердечной тупости была меньше. Такимъ образомъ, интенсивность шума, слышимаго со стороны спинной поверхности, пропорціональна размѣрамъ области притупленія сердца. Либенскій и задается вопросомъ, откуда зависитъ въ этихъ случаяхъ расширеніе области сердечной тупости? Изъ физическихъ признаковъ гипертрофіи или расширенія праваго сердца онъ постоянно констатировалъ только крайне распространенный сердечный толчокъ. Въ настоящее время полагаютъ, что распространенность толчка зависитъ большей частью отъ расширенія праваго сердца, которое большею своею поверхностью прилежитъ къ грудной стѣнкѣ. Это и послужило точкою отправления для автора: если причина диффузнаго толчка заключается въ прилеганіи праваго сердца къ передней грудной стѣнкѣ, то отсюда слѣдуетъ, что сердечная верхушка или лѣвый желудочекъ удаляется приэтомъ отъ передней грудной стѣнки. Далѣе, если правый желудочекъ расширится, сердечная верхушка или лѣвый желудочекъ повернутся кзади и кнутри и приблизятся къ задней стѣнкѣ грудной клѣтки. Распространеніе сердечныхъ звуковъ зависитъ отъ положенія этого органа. Такимъ образомъ, чѣмъ болѣе значительно будетъ расширеніе праваго сердца, тѣмъ болѣе кзади будетъ повернуть лѣвый желудочекъ и тѣмъ яснѣе будутъ слышны на спинной поверхности шумы, исходящіе отъ лѣваго сердца. Въ тѣхъ крайнихъ случаяхъ, гдѣ шумы слышнѣе со стороны спины, чѣмъ спереди, надо полагать, что разстояніе сердечной верхушки отъ задней

Необходимость аускультирования сердечныхъ больныхъ какъ спереди, такъ и со стороны спины.

стѣнки грудной клѣтки, вѣроятно, больше, чѣмъ разстояніе верхушки отъ передней грудной стѣнки; въ подобныхъ случаяхъ область сердечнаго притупленія весьма велика. Высказанныя авторомъ соображенія были подтверждены анатомическими данными, полученными при аутопсии: во всѣхъ случаяхъ рѣзкаго расширенія праваго сердца, органъ этотъ соприкасался съ грудною стѣнкою почти цѣликомъ при помощи праваго сердца и лишь въ ничтожной части — своимъ лѣвымъ желудочкомъ; послѣдній былъ повернутъ кзади и кнутри и приближенъ къ задней грудной стѣнкѣ.

При пораженіяхъ аортальнаго клапана, — но только не въ начальныхъ стадіяхъ болѣзни — максимумъ интенсивности сердечныхъ шумовъ констатируется надъ *spina scapulae*, особенно на правой сторонѣ.

Изъ всего сказаннаго Либенскій выводитъ слѣдующія существенныя въ діагностическомъ отношеніи заключенія: если сердечные шумы яснѣе всего слышны у нижняго угла лѣвой лопатки, то дѣло идетъ непремѣнно о пораженіи двустворчатаго клапана, правое сердце расширено, и прогнозъ неблагоприятенъ; если же сердечные шумы яснѣе всего слышны надъ остями лопатокъ, то можно утверждать, что тутъ не имѣется пораженія митральнаго отверстія, а вѣроятно дѣло идетъ о пораженіи аортальнаго клапана.

Значеніе выслушиванія сердечныхъ шумовъ со стороны спинной поверхности при дифференціальномъ діагнозѣ.

Villani подчеркиваетъ главнымъ образомъ дифференціально-диагностическое значеніе выслушиванія сердечныхъ шумовъ со стороны спинной поверхности. Такъ, напримѣръ, въ противоположность шуму при суженіи аорты, систолическій шумъ при артерioskлеротическомъ расширеніи восходящей аорты рѣдко бываетъ слышенъ на спинѣ по позвоночнику внизъ, а выслушивается лишь на болѣе ограниченномъ мѣстѣ *fossae supraspinatae dextrae*. Точно также анемическіе сердечные шумы, наирѣзче слышныя надъ легочной артеріей, на спинѣ у позвоночника не слышны, а лишь *in fossa supraspinata sinistra* и въ самой верхней части лѣвой подкрыльцовой впадины и нѣсколько слабѣе далѣе по *l. axillaris*.

**Съуженіе двухстворчатого клапана.
Съуженіе лѣваго венознаго отверстія.
Stenosis valvulae mitralis. Stenosis ori-
ficii auriculo-ventricularis sinistri. Ste-
nosis ostii venosi sinistri.**

Жалобы (при нарушеніи компенсаціи). Одышка при малѣйшемъ напряженіи, послѣ ходьбы, восхожденія на лѣстницу и т. п. Сердцебіеніе. Обмороки (анемія черепнаго мозга). Дисменоррея (у дѣвиць). Кровянистая мокрота. Гемиплегія на почвѣ эмболии. Отеки при нарушеніи компенсаціи.	Жалобы. Одышка. Сердцебіеніе. Обмороки. Мокрота съ кровью. Параличь. Отеки.
Осмотръ. Выпячиваніе въ пятомъ межреберномъ промежуткѣ (расширеніе и гипертрофія праваго желудочка); разлитой, но не особенно интенсивный сердечный толчокъ, распространенный вправо; иногда систолическія и діастолическія пульсаторныя сотрясенія во второмъ лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ. Верхушечный толчокъ смѣщенъ влѣво. Пульсація въ подложечной области (расширеніе и низкое положеніе праваго желудочка). Пульсація печеночная (недостаточность трехстворчатого клапана). Вены на шеѣ напряжены, обнаруживаютъ систолическія пульсаціи (недостаточность трехстворчатого клапана). Блѣдный цвѣтъ покрововъ, значительная синюха.	Выпячиваніе сердечной области. Разлитой толчокъ. Смѣщеніе верхушечнаго толчка влѣво. Подложечная пульсація. Пульсація печени. Наполненіе шейныхъ венъ; систолическая пульсація. Блѣдность. Цианозъ.
Ощупываніе. Предсистолическое, иногда діастолическое дрожаніе (frémissement cataire) въ мѣстѣ верхушечнаго толчка; усиленіе этого дрожанія послѣ психическаго или физическаго напряженія; особенно явственно оно во время выдыханія. Во второмъ лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ констатируется при ощупываніи короткій діастолическій ударъ (легочная артерія). Увеличеніе печени (вліяніе ея гипереміи). Лучевой пульсъ малъ, частъ, слабago напряженія, неправильный (при упадкѣ сердечной энергіи); перебои въ періодѣ разстройства компенсаціи; пульсъ въ лѣвой лучевой артеріи значительно слабѣе, чѣмъ въ правой, что зависитъ отъ сдавленія	Frémissement cataire предсистолическое, иногда діастолическое. Увеличеніе печени. Малый частый пульсъ. Пульсъ A. radialis sin. слабѣе, чѣмъ пульсъ въ правой лучевой артеріи.

дуги аорты увеличеннымъ лѣвымъ предсердіемъ (Л. В. Поповъ, Н. Кушевъ).

Перкуссия. Распространеніе сердечной тупости вправо до праваго края грудины, вверхъ до втораго ребра. Печень увеличена. **Аускультация.** Предсистолическій, рѣже діастолическій, въ концѣ діастолы усиливающийся шумъ надъ верхушкой сердца, распространяющійся по направленію къ подмышечной области и дѣлающійся болѣе интенсивнымъ послѣ движеній. Систолическій тонъ сильный, рѣзкій, короткій, отрывистый, хлопающій (Шварцъ). Иногда систолическій шумъ у верхушки же (при одновременной недостаточности двухстворчатаго клапана, что почти всегда наблюдается). Усиленіе втораго тона надъ легочной артеріей (повышеніе давленія въ маломъ кругу кровообращенія, гипертрофія праваго желудочка). Діастолическій тонъ надъ аортой слабъ. Иногда надъ аортой и легочной артеріей раздвоеніе діастолическаго тона, независимое отъ дыханія. Систолическіе шумы, распространяющіеся на сонную и подключичную артеріи. Количество мочи уменьшено. **Удѣльный вѣсъ** повышенъ. Альбуминурія. Катарръ дыхательныхъ путей. Бронхитъ. Отекъ легкихъ. **Кровохарканіе.**

Sheldon у больной, страдавшей суженіемъ двухстворчатаго клапана, при появленіи расстройства компенсаціи наблюдалъ временный параличъ лѣваго возвратнаго нерва, излѣченный, безо всякой мѣстной терапіи, однимъ лишь примѣненіемъ мѣрь къ возстановленію компенсаціи: покойнаго положенія въ постели, наперстянки. Нарушена была компенсація сильнымъ физическимъ утомленіемъ, послѣ котораго наступили затрудненіе дыханія, одышка, кашель, потеря голоса, причемъ больная могла говорить лишь хриплымъ шопотомъ; временный параличъ этотъ Sheldon объясняетъ прижатіемъ лѣваго возвратнаго нерва лѣвымъ сердечнымъ ушкомъ къ аортѣ и легочной артеріи. — L. Dor, разбирая случаи отслойки сѣтчатки у не-близорукихъ, въ большинствѣ ихъ констатировалъ сердечные пороки, особенно суженіе двухстворчатаго клапана. Зависимость отслойки сѣтчатки отъ этого страданія онъ объясняетъ такъ:

Увеличеніе сердечной тупости вправо и вверхъ.

Предсистолическій, діастолическій шумъ надъ верхушкой сердца.

Интенсивный систолическій тонъ.

Систолическій шумъ у верхушки — иногда.

Усиленіе II тона легочной артеріи.

Слабый II тонъ надъ аортой.

Систолическій шумъ надъ сонной и подключичной артеріей.

Мочи мало.

Высокій уд. в. Бѣлокъ въ мочѣ. Бронхитъ. Отекъ легкихъ.

Кровь къ мокротѣ.

Параличъ лѣваго возвратнаго нерва при расстройствѣ компенсаціи у больной, страдавшей стенозомъ двустворки.

Суженіе двустворки и отслойка сѣтчатки.

порокъ сердца обусловливаетъ, съ одной стороны, пониженіе кровянаго давленія въ капиллярахъ, питающихъ рѣсничное тѣло, а вмѣстѣ съ тѣмъ и уменьшеніе давленія въ стекло-видномъ тѣлѣ и передней камерѣ, съ другой стороны — повышеніе давленія въ вортикозныхъ венахъ сосудистой оболочки; отъ этой разницы въ давленіи стекловиднаго тѣла и сосудистой оболочки сѣтчатка и отслаивается. Примѣняемое противъ отслойки сѣтчатки лежаніе на спинѣ вліяетъ черезъ посредство кровообращенія, а не тѣмъ, будто оно способствуетъ прилеганію сѣтчатки по тяжести ея.

Этіологія. Чаще — женскій полъ. Эндокардитъ Этіологія. (острый сочленовный ревматизмъ). Острыя инфекціонныя болѣзни (изрѣдка; скарлатина). Артеріосклерозъ. Хроническій міокардитъ. Интерстиціальное воспаленіе почекъ. Хорея.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Хлорозъ. Пониженное содержаніе гемоглобина Хлорозъ. въ крови. Сердечный шумъ имѣетъ мягкій отгѣнокъ, наблюдается во время систолы. Благопріятные результаты лѣченія желѣзомъ и т. п. Подр. см. н.

Туберкулезъ легкихъ. Предпочтительное Туберкулезъ легкихъ. пораженіе верхушекъ. Объективные признаки аускультаторные, перкуторные и пр. Наличие туберкулезныхъ палочекъ въ мокротѣ и пр. См. н.

Анемическіе шумы. Отличаются непостоянствомъ и т. д. Анемическіе шумы. См. н.

Insufficiencia valvulae mitralis. Шумъ Insufficiencia valvulae mitralis. у верхушки сердца систолическій. См. в. стр. 432.

Insufficiencia valvul. aortae. Диастолическій шумъ всего явственнѣе слышенъ во второмъ Insufficiencia valvularum aortae. правомъ межреберномъ промежуткѣ и пр. см. н.

Pericarditis sicca. Шумъ тренія поверхностный, усиливающийся при нажиманіи стетоскопомъ. Шумъ — чисто мѣстный, не распространяющійся въ подмышечную область. Pericarditis sicca.

Терапія. См. н. Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ (стр. 454).

Недостаточность¹⁾ аортальных клапановъ. *Insufficiencia valvularum aortae.*

Жалобы. Жалобы — при разстройствѣ компенсаціи. Послѣ всякаго напряженія у больного поднимается сердцебиеніе. Ощущаются боли въ сердечной области съ иррадіаціей въ лѣвые лопатку, плечо и т. д. Припадки стѣсненія въ груди (грудная жаба). Головные боли въ области сердца; иррадіація ихъ. Припадки стѣсненія въ груди. Головные боли.

Рис. 56.



Недостаточность клапановъ аорты. — 42 — лѣтній больной захворалъ въ началѣ 1906 года: появились сердцебиеніе, одышка, начали опухать ноги; мочеотдѣленіе измѣнилось главнымъ образомъ въ томъ отношеніи, что прежде, до болѣзни, пациентъ ночью не мочился, теперь же ему изъ-за мочеиспусканія приходится по нѣскольку разъ вставать по ночамъ. — Синюшная окраска лица, особенно носа. Общій отекъ. Опухшее лицо; отекъ ногъ, *scroti et penis*. Биенія сонныхъ артерій настолько сильныя, что, когда пациентъ, раздѣваясь, остается въ рубашкѣ, то воротъ послѣдней какъ бы подскакиваетъ, то поднимаясь, то опускаясь подъ влияніемъ этихъ пульсацій. Сердечная область рѣзко выпячена. Сердечный толчокъ раз-

литой, въ VII межреберномъ промежуткѣ, нѣсколько кнаружи отъ лѣвой сосковой линіи. Пульсъ въ лучевой артеріи напряженный, подпрыгивающій; въ минуту 90 ударовъ. Область сердечнаго притупленія расширена какъ влѣво, заходя влѣво за лѣвый сосокъ, такъ и вправо — за правый край грудины, а сверху она начинается съ верхняго края III ребра. Во всей нижней области живота — область зачерчена гримировальнымъ карандашомъ — констатируется тупой перкуторный звукъ, который, однако, мѣняется свое мѣсто при перемѣнахъ положенія больного изъ вертикальнаго въ лежачее. Диастолическій шумъ во II правомъ межреберіи. Нечистый тонъ у верхушки сердца. Усиленіе II тона легочной артеріи.

Обмороки. Epistaxis. боли. Приливы крови къ головѣ. Обморочныя состоянія. Носовое кровотеченіе. Звонъ въ ушахъ (анемія черепнаго мозга). Головокруженіе. Бессонница. Одышка. Чрезвычайно рѣзкая одышка.

Блѣдность. Синюха. Осмотръ. Блѣдность покрововъ. Синюха (см. объясненіе къ рис. 56). Выпячиваніе и сильное сотрясеніе

1) Часто комбинируется со стенозомъ аортальнаго отверстія.

сердечной области, занимающее нѣсколько межреберныхъ промежутковъ и доходящее иногда до подмышечной области (расширеніе и гипертрофія лѣваго желудка); оно бросается въ глаза иногда даже издали. Смѣщеніе верхушечнаго толчка влѣво и книзу. За-мѣтное біеніе (подпрыгиваніе) сонныхъ, височныхъ, подключичныхъ, плечевыхъ, лучевыхъ и даже болѣе мелкихъ артерій, которыя „идутъ подъ кожей, извинаясь, подобно червячкамъ, и пульсируютъ“ (Friedheim). Пульсація in incisura jugulari (біеніе дуги аорты) и во второмъ правомъ межреберіи (біеніе расширенной восходящей аорты) (см. рис. 56 на стр. 442). Капиллярный пульсъ на ногтевомъ ложѣ — систолическое распространеніе окрашенной части ногтя, особенно замѣтное при надавливаніи на край ногтя; по Quincke, капиллярный пульсъ можно наблюдать и на кожѣ лба, если растираніемъ вызвать ея покраснѣніе. Біеніе артерій сѣтчатки (офтальмоскопированіе!), иногда ритмическое покраснѣніе всего соска зрительнаго нерва. Иногда пульсація печени, селезенки. Подложечная пульсація (переполненіе, расширеніе аорты). Регулярныя, ритмичныя движенія головы сзади напередъ, вполне совпадающія по времени съ пульсомъ лучевой артеріи (A. Delpeuch, Schlesinger): признакъ Musset, результатъ интенсивной пульсаціи сонныхъ артерій; ритмичныя систолическія движенія мягкаго нѣба (Fr. Müller), миндалинъ, языка, всего лучше констатируемыя на больномъ, послѣ произведеннаго послѣднимъ нѣкотораго физическаго напряженія; приэтомъ происходитъ суженіе isthmi faucium при каждой систолѣ сердца и распространеніе покраснѣнія на нѣбо.

При ощупываніи, усиленный, разлитой верхушечный толчокъ. Толчокъ переходитъ за лѣвую сосковую линію (рис. 57), достигаетъ иногда передней подмышечной линіи, находится въ VI до VII лѣ-



Рис. 57.

Insufficiētia valvular. aortae (et Stenosis ostii aortae). — Смѣщеніе верхушечнаго толчка (X) влѣво отъ лѣвой сосковой линіи.

сердечной области.

Смѣщеніе толчка верхушки.

Біеніе крупныхъ и мелкихъ артерій.

Капиллярный пульсъ.

Біеніе артерій сѣтчатки.

Пульсація печени.

Подложечная пульсація.

Ритмичныя движенія головы.

Ритмичныя движенія мягкаго нѣба, миндалинъ, языка.

Сильный, разлитой толчокъ.

Захожденіе толчка влѣво отъ лѣваго соска.

- Діастоліческое дрожаніе у грудиннаго края III праваго ребра. ваго межребернаго промежутка. У основанія сердца, у верхняго края грудины и соотвѣтственно грудинному краю III праваго ребра — діастоліческое дрожаніе. Дрожаніе, констатируемое ошупываніемъ сонныхъ артерій. Лучевой пульсъ — высокой волны, скорый, твердый; быстрое паденіе пульсовой волны, подпрыгивающій пульсъ, *pulsus vibrans*; характерныя свойства пульса особенно ясно можно констатировать, заставивши больнаго поднять руку надъ головою; На пульсовой кривой — отсутствіе возвышенія отъ обратнаго толчка.
- Pulsus celer, vibrans*; подпрыгивающій пульсъ. Особенность сфигмограммы. Перкуссія. Область сердечной тупости увеличена въ горизонтальномъ направленіи, начинаясь со II лѣваго ребернаго хряща и доходя до VIII—IX ребра; кнаружи она распространяется за лѣвую сосковую линію. Иногда (расширеніе начальной части аорты) констатируется приглушеніе перкуторнаго звука во II правомъ межреберьѣ близъ праваго края грудины.
- Горизонтальное увеличеніе области тупости сердца. Аускультация. Діастоліческой дующій шумъ, во II правомъ межреберномъ промежуткѣ, особенно слышннй надъ верхней третью грудины, близъ ея лѣваго края; проведенный шумъ этотъ слышенъ иногда въ артеріяхъ шеи; всего чаще при выслушиваніи сонной и подключичной артерій второй тонъ не слышенъ вовсе, а констатируется лишь первый. Иногда вмѣстѣ съ діастоліческимъ шумомъ слышенъ и слабый діастоліческой тонъ. Надъ легочной артеріей наблюдается иногда (при уменьшеніи емкости праваго желудочка) акцентуация II тона. Часто систолическій тонъ аорты бываетъ замѣненъ систолическимъ шумомъ (одновременно съ недостаточностью — стенозъ аорты: случай, изображаемый на рис. 57). Иногда надъ верхушкой сердца первый тонъ неясенъ, иногда же, вмѣсто него — шумъ (недостаточность двухстворчатаго клапана). Систолическій тонъ надъ периферическими артеріями¹⁾.
- Приглушеніе звука при перкуссіи II праваго межреберія. Діастоліческіе шумъ и тонъ. Акцентуация II тона легочной артерій. Діастоліческой и систолической шумъ надъ аортой — недостаточность и стенозъ ея. Комбинація съ недостаточностью *Valv. mitralis*.

1) При недостаточности клапановъ аорты альбуминурия, по наблюденіямъ Leube, наблюдается гораздо раньше, чѣмъ при другихъ сердечныхъ порокахъ: не только въ періодѣ разстройства

Нефритъ; бѣлокъ, гіалиновые цилиндры въ мочѣ. Нефритъ.

Въ конечномъ періодѣ — явленія удушья, Удушье.
грудной жабы, общіе отеки, черепномозговья крово- Грудная жаба. Отеки.
изліянія.

Встрѣчаются случаи внезапной смерти. Апоплексія.

Этіологія. Острый, хроническій эндокардитъ. Этіологія.

Сочленовный ревматизмъ. Артеріосклерозъ. Алкоголизмъ. Сифилисъ (черезъ 15—17 даже лѣтъ послѣ зараженія. I. Роба). Подагра. Чрезмѣрные мышечныя напряженія. Аневризма аорты (относительная недостаточность клапановъ аорты).

Сходныя съ описанною болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Аневризма аорты (восходящей части, дуги). Аневризма аорты.
Выпячиваніе и пульсація во второмъ правомъ межреберьѣ (восходящая аорта) или у рукоятки грудины (дуга аорты). Притупленіе въ мѣстѣ пульсаціи. Сердечный шумъ можетъ быть и систолическимъ. Пульсированіе дыхательнаго горла при приподнятій (осторожномъ!) — перстневиднаго хряща кверху большимъ и указательнымъ пальцами (симптомъ Oliver-Cardagelli при аневризмѣ дуги аорты, а также, впрочемъ, и при опухоляхъ средостѣнія вообще). Запаздываніе пульса лучевой артеріи по сравненію съ толчкомъ сердца. Запаздываніе лѣвыхъ лучевой и сонной артерій по сравненію съ правыми (аневризма дуги аорты, между безыменной и лѣвой общей сонной артеріями). Подр. см. н. Аневризма аорты.

компенсаціи, но даже еще тогда, когда признаки застоя крови еще не наступили. Особенно проявляется альбуминурія при общемъ атероматозѣ, когда атероматозное пораженіе переходитъ на клапаны аорты, обусловливаетъ такимъ путемъ ихъ недостаточность и захватываетъ сосуды вообще и въ частности почечныя. Впрочемъ недостаточность клапановъ аорты уже сама по себѣ можетъ вызвать альбуминурию: вслѣдствіе повышеннаго кровянаго давленія и значительной разницы между давленіемъ крови въ сосудахъ и капиллярахъ почекъ происходитъ утолщеніе сосудистыхъ стѣнокъ, съ развитіемъ вокругъ нихъ соединительной ткани. Съ переходомъ процесса въ склерозъ нарушается кровообращеніе въ почечныхъ клубочкахъ и питаніе эпителия, и въ результатъ появляется альбуминурія.

Недостаточность клапановъ аорты.

Недостаточность клапановъ легочной артеріи. См. н. стр. 450.

Терапія. См. н. Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ (стр. 454).

Съуженіе устья аорты. *Stenosis aortae.*

Жалобы. Сердцебіеніе.

Больныхъ беспокоютъ сердцебіеніе, стѣсненіе въ

Стѣсненіе. Боли въ груди.

груди, боли за грудиною. У нихъ конечности холод-

Холодные руки, ноги.

ныя, существуетъ наклонность къ обморокамъ, одышка.

Обмороки.

Явленія общаго малокровія.

Явленія общаго и черепно-мозговаго малокровія.

Гемиплегія.

Случается потеря сознанія, парализуются, вмѣстѣ съ тѣмъ, рука, нога одной стороны, словомъ, одна половина тѣла (гемиплегія и другія проявленія эмболии).

Блѣдность. Цианозъ.

Осмотръ. Блѣдность внѣшнихъ покрововъ, нѣ-

Выпячиваніе сердечной области.

которая синюха въ лицѣ. Выпячиваніе сердечной области. Верхушечный толчокъ смѣщенъ книзу и

Смѣщеніе толчка верхушки.

кнаружи (гипертрофія лѣваго желудочка). Въ иныхъ

Слабость верхушечнаго толчка; отсутствіе его.

случаяхъ толчокъ верхушки крайне слабъ или даже вовсе отсутствуетъ (эмфизема легкихъ).

Толчокъ верхушки — влѣво отъ лѣвой сосковой линіи.

Ощупываніе. Верхушечный толчокъ нащупывается влѣво отъ сосковой линіи, въ VI, VII лѣвомъ

Систолическое жужжаніе во II правомъ межреберіи. Рѣдкій, малый пульсъ.

межреберіи. Надъ основаніемъ сердца, во II правомъ межреберіи — систолическое жужжаніе. Пульсъ рѣдокъ, малъ, не напряженъ, замедленъ.

Увеличеніе тупости сердца влѣво, и книзу.

Перкуссия. Увеличеніе области сердечнаго приглушенія въ направленіи влѣво (гипертрофія лѣваго желудочка), за сосковую линію и книзу (рис. 57).

Систол. шумъ во II правомъ межреберіи.

Аускультация. Во второмъ правомъ межреберіи — громкій систолическій шумъ, который распростра-

Распространеніе этого шума въ шейныя артеріи.

няется на всю сердечную область, въ сонныя, подключичныя артеріи и слышенъ иногда сзади на

Слабый II тонъ аорты.

уровнѣ III и IV грудныхъ позвонковъ. Второй тонъ

Частая комбинація систолическаго шума надъ аортой съ шумомъ діастолическимъ.

аорты очень ослабленъ; часто замѣняется діастолическимъ шумомъ, въ виду частаго совпаденія стеноза аорты съ недостаточностью ея клапановъ. Второй

Сильный II тонъ легочной артеріи.

тонъ легочной артеріи усиленъ.

Этіологія.

Этіологія. Болѣзнь пожилаго возраста. Давленіе опухоли въ грудной полости. Суставной ревматизмъ. Рѣже съуженіе бываетъ врожденнымъ.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Пораженіе двухстворчатого клапана. Пораженіе митральнаго клапана.
 Увеличеніе праваго желудочка. Акцентуація втораго тона надъ легочной артеріей. Систолическій шумъ у верхушки сердца — при недостаточности двухстворчатого клапана. Діастолическій или предсистолическій шумъ у сердечной верхушки — при сѣуженіи лѣваго венознаго отверстія, Stenosis mitralis.

Недостаточность клапановъ аорты. Недостаточность клапановъ аорты.
 Распространенный сердечный толчокъ, смѣщенный внизъ и влѣво. „Подпрыгивающій“ пульсъ. Систолическая пульсація артерій, особенно сонныхъ. Капиллярный пульсъ. Усиленный, распространенный верхушечный толчокъ, смѣщенный влѣво и внизъ. Расширеніе лѣваго сердца. Діастолическій шумъ въ верхней части грудины.

Аневризма аорты. Неравномѣрность, западываніе пульсовъ и пр. См. н. Аневризма аорты. Аневризма аорты.

Сѣуженіе легочной артеріи. Систолическій шумъ (болѣе интенсивно слышимый во II лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ) не распространяется по направленію сонныхъ артерій. Сѣуженіе легочной артеріи.

Терапія. См. н. Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ (стр. 454).

Недостаточность трехстворчатого клапана. *Insufficiencia valvulae tricuspidalis.*

Больной страдаетъ сердцебіеніемъ, перебоями сердца, обмороками, потерей аппетита, рвотой. Изъ-за рѣзко выраженныхъ отековъ (въ дальнѣйшемъ теченіи) пациентъ не въ состояніи принимать лежащее положеніе. Жалобы. Сердцебіеніе. Перебои. Обмороки. Невозможность лежать.

Осмотръ. Цианозъ. Выпячиваніе сердечной области. Расширеніе и пульсація яремныхъ венъ, особенно на правой сторонѣ¹⁾, совпадающія по времени Цианозъ. Выпячиваніе области сердца. Систолическое біеніе венъ.

1) Венный пульсъ этотъ потому интенсивнѣе проявляется болѣе сильная пульсація венъ на правой сторонѣ, что безъимянная и яремная вены какъ разъ

- съ систолой сердца, съ пульсомъ лучевой артеріи — результатъ возвращенія крови изъ праваго желудочка; особенно замѣтно это явленіе при горизонтальномъ положеніи больнаго на спинѣ. Значительное увеличеніе объема живота — въ силу увеличенія печени и асцита. Подложечная пульсація, особенно явственная между мечевиднымъ отросткомъ и лѣвымъ ребернымъ краемъ; систолическая печеночная пульсація¹⁾; печень пульсируетъ вся цѣликомъ.
- Большой животъ. Синухоа. Нѣкоторая синухоа лица и слизистыхъ оболочекъ, особенно въ лежащемъ положеніи больнаго. Въ дальнѣйшемъ — застои въ воротной венѣ; асцитъ.
- Пульсація печени. Асцитъ. Уменьш. кол. мочи. Уменьшеніе мочеотдѣленія. Высокій удѣльный вѣсъ мочи. Отеки; общая водянка (anasarca).
- Высок. уд. в. Апасарса. Разлитой, слабый толчокъ сердца. Ощупываніе. Разлитой, но слабый, распространенный вправо толчокъ сердца. Надъ нижней частью грудной клѣтки — систолическое дрожаніе. Лучевой пульсъ малый, частый, неправильный, слабого наполненія и напряженія. Пульсація яремныхъ венъ (см. в.). Въ иныхъ (тяжелыхъ) случаяхъ — ритмическая пульсація печени (обратная волна въ нижней поллой венѣ).
- Систолическое дрожаніе. Пульсъ малый, частый, неправильный. Пульсація шейныхъ венъ. Біенія печени.

на этой именно сторонѣ имѣютъ болѣе прямое направленіе, впадая въ верхнюю полую вену подъ весьма острымъ угломъ.

Техника изслѣдованія печеночной пульсаціи.

1) Біеніе печени не бросается въ глаза сразу и легко ускользаетъ при поверхностномъ изслѣдованіи. Всего лучше удается констатировать это явленіе, если подвести 2-ой и 3-ій пальцы изслѣдующей руки подъ край печени на нижнюю ея поверхность, а большимъ касаться верхней; тогда, держа край печени, такъ сказать, въ пальцахъ, не трудно уловить ритмическія увеличенія и уменьшенія ея объема. Другой употребительный способъ — прикладываніе стетоскопа подъ прямымъ угломъ къ поверхности печени, причѣмъ верхній конецъ ея обнаруживаетъ мелкія, толчкообразныя, дрожательныя движенія; эти мелкія колебанія свободнаго конца стетоскопа весьма характерны и легко отличимы отъ движеній того же конца, зависящихъ отъ дыхательныхъ размаховъ брюшной стѣнки; конечно, надо и здѣсь имѣть въ виду главнымъ образомъ возможность передачи пульсаціи аорты непосредственно черезъ печень, но при подобной передачѣ печень пульсируетъ только своей предлежащей къ аортѣ частью, а не цѣликомъ (А. Эккертъ).

Перкуссия. Тупость сердца распространена вправо (гипертрофия и расширение праваго желудочка). Печень увеличена. Селезенка — тоже.

Распространение тупости сердца вправо.
Увеличение печени, селезенки.

Аускультация. Систолическій шумъ на нижней части грудины, на правомъ краю, у основанія мечевиднаго отростка. Шумъ иногда распространяется на всю область сердца. II тонъ легочной артеріи ослабленъ.

Систолическій шумъ у основанія proc. ensiformis грудины.

Ослабл. II легочн. тона.

Осложненія. Брюшная водянка. Гидротораксъ. Легочный инфарктъ.

Осложненія.

Этіологія. Часто бываетъ одновременно съ пороками двухстворчататаго клапана, особенно съ недостаточностью. Перерождение сердечной мышцы. Эндокардитъ. Миокардитъ. Обширныя сращения перикардія (Jaccoud). Basedow'a болѣзнь. Пораженія бронховъ и легкихъ (Bronchitis chronica, Emphysema pulmonum, Pneumonia interstitialis) и плевры. Часто этотъ сердечный порокъ бываетъ врожденнымъ.

Этіологія.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Аневризма брюшной аорты. Запаздываніе пульса нижнихъ конечностей по сравненію съ верхними и пр. См. н. Аневризма аорты.

Аневризма брюшной аорты.

Недостаточность двухстворчататаго клапана. Систолическій сердечный шумъ слышится у верхушки сердца. Проводится шумъ этотъ въ направленіи лѣвой подмышечной области.

Недостаточность двухстворчататаго клапана.

Перикардитъ. Шумъ тренія перикардія не совпадаетъ точно съ какимъ либо опредѣленнымъ фазисомъ сердечной дѣятельности и т. п.

Перикардитъ.

Терапія. См. н. Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ (стр. 454).

Съуженіе праваго венознаго отверстия. Съуженіе трехстворчататаго клапана. Stenosis ostii venosi dextri. Stenosis orificii atrio-ventricularis dextri. Stenosis valvulae tricuspidalis.

Больные страдаютъ сердцебіеніемъ, одышкою, удушьями, частымъ сухимъ кашлемъ.

Жалобы. Сердцебіеніе. Удушье. Кашель.

Ціанозъ. Пульсація вень шеи. Пульсація печени.

Осмотръ. Ціанозъ. Расширеніе и предсистолическая пульсація шейныхъ вень. Печеночная пульсація. Въ общемъ — почти тѣ же явленія, что и при недостаточности трехстворчатого клапана. Синюха

Холодныя ноги и руки. Одышка при движеніяхъ. Асцитъ. Общая водянка.

лица, особенно губъ. Холодныя ноги и руки. Одышка, особенно при малѣйшемъ движеніи. Чувствительность въ области печени. Асцитъ. Общая водянка.

Предсистолич. дрожаніе у мечевиднаго отростка. Слабый пульсъ.

Ощупываніе. У основанія мечевиднаго отростка справа предсистолическое дрожаніе. Пульсъ малый, слабого наполненія и напряженія.

Увеличеніе сердечной тупости вправо. Увеличеніе печени. Увеличеніе селезенки.

Перкуссія. Нѣкоторое распространеніе области сердечной тупости вправо (увеличеніе праваго предсердія). Увеличеніе печени, селезенки.

Диастол, или предсистолич. шумъ у основ. мечевидн. отростка. Ослабленіе II тона легочной артеріи.

Аускультация. У основанія мечевиднаго отростка справа — диастолическій или предсистолическій шумъ. Второй тонъ легочной артеріи ослабленъ.

Этіологія.

Этіологія. Сѣуженіе трехстворчатого клапана наблюдается — больше въ дѣтскомъ возрастѣ, но вообще крайне рѣдко; всего чаще бываетъ врожденнымъ; встрѣчается лишь вмѣстѣ съ одновременной недостаточностью его; часто является осложненіемъ пораженія другихъ клапановъ (двухстворчатого, аортального).

Сходныя съ описанной болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Аневризма аорты.

Аневризма аорты. Различіе въ пульсахъ верхнихъ и нижнихъ конечностей и пр. См. н.

Stenosis Valv. mitralis.

Stenosis Valv. mitralis. Диастолическій сердечный шумъ констатируется у верхушки.

Stenosis Art. pulmonalis.

Stenosis Art. pulmonalis (congenita). Систолическій шумъ во II лѣвомъ межреберіи и т. д. см. н.

Терапія. См. н. **Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ** (стр. 454).

Недостаточность клапановъ легочной артеріи. Insufficiencia valvularum semilunarium arteriae pulmonalis.

Жалобы.

Родители больнаго жалуются врачу на разстрой-

Одышка.

ства дыханія, на рѣзко выражающуюся одышку у паціента.

Осмотръ. Верхушечный толчокъ заходитъ за лѣвую сосковую линію кнаружи. Систолическая пульсація во второмъ лѣвомъ межреберіи (расширеніе легочной артеріи). Лучевой пульсъ малъ, слабога напряженія. Цианозъ. Разстройство дыханія.

Толчокъ верхушки — кнаружи отъ лѣвой соск. линіи. Сисгол. пульсація во II межреберіи слѣва.

Цианозъ. Разстройство дых.

Ощупываніе. Распространенный вправо, разлитой толчокъ сердца. Діастоліческое дрожаніе во второмъ лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ и на нижней половинѣ грудины.

Разлитой толчокъ сердца. Діастоліческое дрожаніе.

Перкуссія. Увеличеніе вправо области сердечнаго притупленія (гипертрофія праваго желудочка).

Увеличеніе сердечной тупости вправо.

Аускультация. Діастоліческий шумъ во второмъ лѣвомъ межреберіи, у края грудины; онъ не передается по направленію къ сердечной верхушкѣ, а также — и къ соннымъ артеріямъ.

Діастоліческий шумъ во II лѣвомъ межреберіи.

Надъ областью сердца и въ нижнихъ отдѣлахъ слышится прерывистое дыханіе (E. Fromherz).

Прерывистое дыханіе.

Этіологія. Крайне рѣдкій порокъ сердца. Бываетъ врожденнымъ. Большею частью сопровождается суженіемъ устья легочной артеріи.

Этіологія.

Сходныя съ описанной болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Недостаточность клапановъ аорты. Діастоліческий шумъ проведенный слышится и надъ сонной артеріей. Рѣзкая пульсація артерій. Подпрыгивающій пульсъ и т. д. См. в. стр. 442.

Недостаточность клапановъ аорты.

Суженіе устья *Arteriae pulmonalis*. Систолическій шумъ во второмъ лѣвомъ межреберіи. Ослабленіе II тона легочной артеріи и т. д. см. стр. 452.

Суженіе устья легочной артеріи.

Перикардитъ. Шумъ не совпадаетъ съ какимъ либо опредѣленнымъ фазисомъ сердечной дѣятельности, имѣетъ болѣе поверхностный характеръ, интенсивнѣе слышенъ въ наклонномъ впереди положеніи больнаго и т. д. см. н.

Перикардитъ.

Терапія. См. н. Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ (стр. 454).

Съуженіе устья легочной артерій. *Stenosis ostii arteriosi dextri s. art. pulmonalis. Maladie bleue.*

Жалобы. Рѣзкая синюха.	Родители (ребенка въ возрастѣ до 3-хъ лѣтъ. Н. Филатовъ.) ищутъ помощи врача по поводу синей окраски лица, конечностей, ногтей большаго; особенно интенсивною становится синюха послѣ плача, крика,
Усиленіе синюхи послѣ крика, кашля и т. п.	кашля, послѣ движеній ребенка, страдающаго, кромѣ того, разстройствомъ дыханія, увеличивающимся при малѣйшемъ напряженіи большаго. Сердцебіеніе. Приступы сильнаго удушья. Конечности холодныя. Частыя носовыя кровотеченія (J. Burke).
Одышка. Припадки удушья, особенно послѣ малѣйшаго напряженія.	Сердцебіеніе.
Холодныя руки, ноги. Носов. кровотеченія.	Осмотрѣ. Рѣзко бросающаяся въ глаза синяя окраска ¹⁾ лица, кончика носа, губъ, языка, слизистой оболочки полости рта; ціанозъ этотъ дѣлается еще болѣе рѣзкимъ послѣ плача, послѣ котораго языкъ принимаетъ темно-синюю окраску, становится почти чернымъ. На вискахъ и на лбу выдаются венозныя развѣтвленія, напряживающіяся, дѣлающіяся особенно замѣтными послѣ плача или при кашлѣ, часто слѣдующемъ за плача (см. рис. 58, I на стр. 453); лицо при плачѣ темнѣетъ. На рукахъ и ногахъ подъ ногтями и вокругъ ногтей — рѣзко выраженная синева. Послѣднія фаланги пальцевъ рукъ и ногъ булавовидно утолщены и по формѣ своей напоминаютъ барабанныя палочки (см. рис. 58, II и III на стр. 453).
Синюха лица, носа, губъ и т. д.	Осмотрѣ. Рѣзко бросающаяся въ глаза синяя окраска ¹⁾ лица, кончика носа, губъ, языка, слизистой оболочки полости рта; ціанозъ этотъ дѣлается еще болѣе рѣзкимъ послѣ плача, послѣ котораго языкъ принимаетъ темно-синюю окраску, становится почти чернымъ. На вискахъ и на лбу выдаются венозныя развѣтвленія, напряживающіяся, дѣлающіяся особенно замѣтными послѣ плача или при кашлѣ, часто слѣдующемъ за плача (см. рис. 58, I на стр. 453); лицо при плачѣ темнѣетъ. На рукахъ и ногахъ подъ ногтями и вокругъ ногтей — рѣзко выраженная синева. Послѣднія фаланги пальцевъ рукъ и ногъ булавовидно утолщены и по формѣ своей напоминаютъ барабанныя палочки (см. рис. 58, II и III на стр. 453).
Усиленіе ціаноза послѣ плача, кашля.	Утолщеніе послѣднихъ фалангъ пальцевъ рукъ и ногъ на подобіе „барабанныхъ палочекъ“.
Венозныя развѣтвленія на лицѣ. Напряживаніе ихъ при плачѣ, кашлѣ.	Небольшое выпячиваніе сердечной области у лѣваго края грудины. Сотрясеніе нижней части грудины.
Синева ногтей.	Сотрясеніе нижней части грудины.
Утолщеніе послѣднихъ фалангъ пальцевъ рукъ и ногъ на подобіе „барабанныхъ палочекъ“.	Выпячиваніе серд. области у лѣваго края грудины.
Выпячиваніе серд. области у лѣваго края грудины.	Сотрясеніе нижн. части грудины.
Сотрясеніе нижн. части грудины.	Систолическое жужжаніе во II лѣвомъ межреберіи.
Систолическое жужжаніе во II лѣвомъ межреберіи.	Малый, частый пульсъ.
Малый, частый пульсъ.	

1) Ціанозъ кожи и слизистыхъ оболочекъ, что характерно для врожденнаго порока сердца, — не сопровождается другими ясно выраженными симптомами разстройства компенсаціи (Н. Ф. Филатовъ, А. А. Кисель).

въ минуту у пациента, изображеннаго на рис. 57). Поверхностное, учащенное дыхание: 36—41 въ минуту. Вся кожа, руки, ноги на ощупь холодныя.

Перкуссия. Сердечная тупость распространена вправо (гипертрофія и расширение праваго желудочка), заходитъ, вправо отъ средней линіи (рис. 58, II) или даже за правый край грудины.

Аускультация. Громкій систолическій шумъ во второмъ лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ у грудиннаго края; на спинѣ (между угломъ лѣвой лопатки и позвоночникомъ онъ не слышенъ). Второй тонъ легочной артеріи очень слабо¹⁾ или даже вовсе не слышенъ, а при одновременномъ существованіи недостаточности клапановъ легочной артеріи — замѣщается діастолическимъ шумомъ.

Осложненіе. Туберкулезъ легкихъ.

Этіологія. Сравнительно рѣдкій сердечный порокъ, чаще врожденный. Эндокардитъ. Артеріосклерозъ. Сдавленіе легочной артеріи груд-

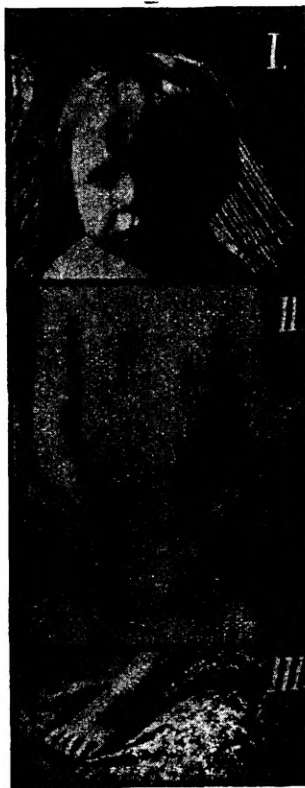


Рис. 57.

Stenosis Art. pulmonalis. Большой — 2½ лѣтній мальчикъ. — Широкія венозныя развѣтвленія на лбу (и на вискахъ), особенно выдающіяся при плачѣ (I). Область сердечнаго притупленія заходитъ вправо за I. medianam (II — штрихованная линія). Послѣднія фаланги рукъ и ногъ утолщены въ видѣ барабанныхъ палочекъ (II и III). Роднички у пациента не заросшіе. — 7 недѣль отъ роду, ребенокъ заболѣлъ коклюшемъ и съ тѣхъ поръ начала бросаться въ глаза синюшная окраска лица, особенно на вискахъ, на лбу, около глазъ; губы, языкъ, кончикъ носа становятся при плачѣ, кашлѣ совсѣмъ темно-синими.

Поверхностное, частое дыханіе.

Холодная на ощупь кожа.
Увеличеніе тупости сердца вправо.

Систолическій шумъ во II лѣвомъ межреберіи.

Ослабленіе или отсутствіе II тона легочной артеріи.

Діастолич. шумъ надъ легочной артеріи при одновременной ея недостаточности.

Осложненіе.

Этіологія.

1) Ненормально слабый II тонъ легочной артеріи при явно выраженномъ систолическомъ шумѣ въ раннемъ дѣтскомъ воз-

ними опухолями. Сифились (утолщєніє стѣнокъ легочной артеріи подѣ вліяніємъ гуммъ. — А. Н. Каземъ-Бекъ).

Сходныя съ описанной болѣзнью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

- Съужєніє устья аорты.** Съужєніє устья аорты. Систолическій шумъ слышнѣ всего во второмъ правомъ межреберномъ промежуткѣ, проводится въ направленіи сонныхъ артерій и пр. См. в. стр. 446.
- Недостаточность митральнаго клапана.** Недостаточность двухстворчатаго клапана. Систолическій шумъ надъ верхушкой сердца, распространяющійся по направленію къ подмышкѣ и въ область нижняго угла лѣвой лопатки. Расширеніє лѣваго желудочка и т. д. См. в. стр. 432.
- Анемическіє шумы.** Анемическіє шумы. Расширенія праваго желудочка не имѣется. Синюха, рѣзкое, безпричинное разстройство дыханія отсутствуютъ. Прочія (см. н.) явленія малокровія.
- Аневризма аорты.** Аневризма аорты. Пульсація соотвѣтственно расположенію аорты, гдѣ перкуторно констатируется притупленіє. Неравенство пульсовъ и пр. См. н.
- Терапія.** См. н. **Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ.**

Терапія пороковъ сердечныхъ клапановъ.

Лѣченіє сердечныхъ пороковъ требуетъ самаго тщательнаго индивидуализированія.

- I. Профилактика.** Профилактика. Избѣгать всякое чрезмѣрное физическое и психическое напряженіє; наоборотъ, неутомительныя занятія, особенно на открытомъ воздухѣ крайне полезны. Остерегаться простуды. Закаливать организмъ обтираніями водою температуры помѣщенія пацієнта, съ послѣдующимъ энергичнымъ растираніємъ всей кожи до суха и до покраснѣнія.
- Физически и психически покойная жизнь.**
- Закаленіє организма противъ простуды.** Обтиранія водою.
- Устраненіє этиологиче-** Избѣгать условій, благопріятствующихъ развитію ар-

растѣ Hochsinger считаетъ крайне важнымъ въ діагностическомъ отношеніи симптомомъ врожденнаго стеноза легочной артеріи (Н. Филатовъ).

теріосклероза (хроническое свинцовое отравленіе, злоупотребленіе алкоголемъ, чрезмѣрная физическая работа и т. д.). Питательная, — но въ умѣренныхъ количествахъ — пища. Внимательное лѣченіе артеріосклероза, сифилиса (ртутные, іодистые препараты), остраго суставнаго ревматизма, болѣзней перикардія и эндокардія и т. п. При остромъ суставномъ ревматизмѣ — пока еще не прошли повышеніе температуры, опуханіе суставовъ — полный психическій и физическій покой, теплое, постельное содержаніе¹⁾, салициловые препараты.

Терапія компенсированныхъ сердечныхъ пороковъ. Главное — гигиенически-дѣятельное, — а не фармакологическое — лѣченіе, для удержанія сердца въ состояніи равновѣсія и урегулированія его дѣятельности. Устраненіе возможности физическаго переутомленія (частое, быстрое восхож-

скихъ моментовъ артеріосклероза: отравленія свинцомъ, алкоголемъ и т. д.

Регулированіе питанія.

Своевременное лѣченіе артеріосклероза, сифилиса, суставнаго ревматизма, перикардита и эндокардита. Тщательное лѣченіе (покой, тепло, салициловая терапія) при остромъ суставномъ ревматизмѣ, продолжаемое до полнаго возвращенія T^0 и состоянія суставовъ къ нормѣ.

II. Лѣченіе компенсированнаго порока сердца.

Урегулированіе физической и психической дѣятельности.

1) Для избавленія острыхъ ревматиковъ, по возможности, отъ грозящей имъ въ будущемъ перспективѣ страдать порокомъ сердца, Англійскій клиницистъ R. Caton рекомендуетъ рядъ слѣдующихъ предупредительныхъ мѣръ. Онъ предписываетъ имъ абсолютный покой въ постели, одѣваетъ (наклонность къ поту!) во фланель, даетъ большіе приемы салициловыхъ препаратовъ, щелочи, желчегонныя; діета состоитъ изъ молока и мучныхъ блюдъ. Постельное содержаніе продолжается нѣкоторое время (не менѣе 2—3 недѣль) и по прекращеніи болей и лихорадки. Если же у ревматика сердечное осложненіе уже имѣется, то Caton еще строже предписываетъ безусловный психическій и физическій (ни малѣйшаго движенія!) покой, сердце при этомъ отдыхаетъ, промежутки между сокращеніями удлинняются, и кровяное давленіе держится такимъ образомъ возможно низкимъ. По аналогіи съ пользой отъ приставленія мушекъ къ больнымъ суставамъ (опаданіе припухлости, ослабленіе боли), Caton примѣняетъ, при заболѣваніи сердечныхъ клапановъ, небольшія (немного менѣе мѣднаго пятака) мушки между ключицею и соскомъ съ обѣихъ сторонъ, каждый разъ по одной мушкѣ; одновременно, съ цѣлью же расасыванія воспалительныхъ отложеній на заслонкахъ, больные получаютъ іодистый натръ, а иногда ртуть. Послѣ продолжительнаго лѣченія шумъ при аускультациі сердца перестаетъ быть слышенъ, но и тогда — мѣсяцами и даже годами — пациентъ долженъ быть остороженъ, соблюдать покой, беречься сильныхъ движеній, простуды, а врачу необходимо время отъ времени тщательно — особенно у дѣтей — изслѣдовать сердце.

Мѣры предупрежденія сердечныхъ пороковъ, рекомендуемая ревматикамъ.

Покой.

Салицилаты.

Мушки.

Іодистый натръ. Ртуть.

Обереганіе отъ простуды.

деніе на лѣстницу, долгое бѣганіе, подъемъ тяжестей и т. п.), психическаго возбужденія (всякаго рода усиленныя умственныя занятія, эксцессы in Venere, особенно непосредственно послѣ ѣды и пр.); здѣсь будетъ нелишнее по отношенію къ дѣвушкамъ, страдающимъ компенсированнымъ еще порокомъ сердца, предупредить о громадномъ рискѣ для нихъ вступленія въ замужество (Н. Ф. Толочиновъ, Peter¹), Macdonald, Leyden, Berry Hart и др.) а въ отношеніи женщинъ, страдающихъ подобною сердечною болѣзнью — объ опасности для нихъ беременности и родовъ²).

Поэтому же, при беременности больныхъ съ порокомъ сердца, акушеры (И. П. Лазаревичъ, А. Н. Соловьевъ, Толочиновъ, І. Ю. Якубъ и др.) совѣтуютъ при первыхъ признакахъ расстройства компенсаціи, не теряя много времени на внутреннее лѣченіе, искусственно прерывать беременность, именно, втеченіи первыхъ 4 мѣсяцевъ или въ началѣ 5-го мѣсяца беременности, а при срочныхъ родахъ сокращать 2-ой періодъ родоваго акта наложеніемъ шипцовъ или при помощи кольпейринтера (Якубъ, L. Rénon). Кормленіе ребенка грудью не слѣдуетъ разрѣшать пациенткамъ съ порокомъ сердца, во избѣжаніе переутомленія и истощенія ихъ (Rénon).

Умѣренное, не доводимое до утомленія или до сильной испарины движеніе, всего лучше на свѣ-

Отсовѣтованіе замужества
сердечнымъ больнымъ.

Прерываніе беременности
у больныхъ съ сердечнымъ
порокомъ.

Сокращеніе продолжитель-
ности родовъ.

Умѣренный моціонъ на
свѣжемъ воздухѣ.

1) Извѣстенъ афоризмъ Peter'a: „Fille, pas de mariage; femme, pas de grossesse; mère, pas d'allaitement“.

2) Во время беременности сердцу приходится нести усиленную работу: ему приходится прогонять увеличенное количество крови, преодолѣвать большее сопротивленіе, обусловленное меньшими размахами грудной клѣтки и сжатіемъ большихъ брюшныхъ венъ беременной матки; въ пользу этого говорятъ и слѣдующія клиническія явленія: проходящіе сердечные шумы, учащеніе сердцеченій и пульса въ послѣдніе мѣсяцы беременности, замедленіе пульса въ послѣродовомъ періодѣ и нерѣдко встрѣчающееся перерожденіе сердца у родильницъ, умершихъ не отъ какой либо заразной болѣзни. Во время родовъ сердце должно работать еще сильнѣе, подъ вліяніемъ 3 причинъ: родовыхъ схватокъ, сильно измѣняющихся кровяное давленіе, психическаго возбужденія и сильнаго паденія внутрибрюшнаго давленія, обусловливаемаго уменьшеніемъ матки по выходѣ плода (І. Ю. Якубъ).

Опасность беременности и
родовъ для больныхъ, стра-
дающихъ порокомъ сердца.

жемъ воздухѣ; умѣренныя физическая и умственная работа; запретъ на спортъ, въ родѣ верховой ѣзды, велосипеда, lawn-tennis, Fussball, фехтованія, гребли на лодкѣ и т. п., на всякія азартныя игры и пр.

Легкая, удобоваримая пища съ нѣкоторымъ ограниченіемъ жировъ и углеводовъ: молоко, яйца, мясные супы, нежирные сорта мяса, вареные фрукты и т. п. Частые, но не обильные приемы пищи съ непремѣнными послѣдующими отдохновеніями¹⁾ въ лежачемъ положеніи; переполненія желудка пищею, вздутія его (трудно перевариваемыя кушанія, шипучіе, углекислые напитки и пр.) слѣдуетъ остерегаться: оттѣсненіе діафрагмы кверху, затрудненіе дыханія, сердечной дѣятельности.

Для больныхъ, привычныхъ къ алкоголю — весьма ограниченное количество пива и легкихъ винъ. Запретъ на пряности, крѣпкій кофе, чай, крѣпкія вина, куреніе табаку²⁾, чрезмѣрныя физическія напряженія, подъемъ тяжестей, утомительный спортъ и т. п. Запретъ какъ на холодныя (затрудненіе сердечной дѣятельности, вслѣдствіе сокращенія периферическихъ артерій), такъ и на горячія ванны (обмороки). Пользованіе непродолжительными — минутъ 10—15 — тепловатыми (25°—28° R.) ваннами съ холоднымъ компрессомъ на головѣ и послѣдующимъ энергичнымъ растираніемъ до суха и до покраснѣнія кожи. Ограниченіе вводимой въ видѣ питья жидкости. Забота объ ежедневномъ кишечномъ отпращиваніи: вареные фрукты, особенно черносливъ, сыворотка, легкія слабительныя, въ родѣ Карлсбадской соли (1/2 ч. л. въ стаканѣ теплой воды, натошакъ),

Урегулированіе физической и психической жизни.
Запретъ на спортъ.

Смѣшанная діета.
Ограниченіе жировъ и углеводовъ.

Ѣсть часто, но не по многу заразъ.

Избѣгать переполненія желудка.

Ограниченіе алкоголя — для привычныхъ къ нему.

Запретъ на пряности, крѣпкій кофе, чай, вина, табакъ, физическое чрезмѣрное напряженіе.

Запретъ на чрезчуръ холодныя или же горячія ванны.

Непродолжительныя тепловатыя ванны; компрессъ на голову.

Послѣдующее тщательное растираніе до суха и до красна.

Ограниченіе питья.

Урегулированіе стула.

Фрукты. Сыворотка.

Слабительныя соли.

1) Въ отношеніи больного сердца не можетъ не оказывать неблагоприятнаго дѣйствія моціонъ немедленно послѣ ѣды: на высотѣ пищеваренія почти 2/3 общей массы крови сосредоточивается въ области кишечныхъ сосудовъ; при мышечныхъ движеніяхъ кровь эта вдругъ притекаетъ къ периферической мускулатурѣ; отсюда — внезапное повышеніе артеріальнаго давленія и, одновременно, значительный застой въ венозной системѣ и въ легкихъ (Ortner).

2) Точно также должно быть воспрещено и пребываніе пациента въ сильно накуреномъ помѣщеніи.

Покойное положеніе послѣ ѣды.

Горькія воды. Pulv. liquirit. compos. (вечеромъ $\frac{1}{2}$ —1 ч. л.), горькія слабительныя воды: Кавказскій Баталинскій источникъ, Венгерская Hunyadi János.

Просторная, теплая одежда и обувь.

Горная, не слишкомъ высокая мѣстность для житья.

Ровный, теплый климатъ.

Кавказское, Крымское побережье, Ривьера. Прикрытіе отъ вѣтровъ.

Курорты: Кисловодскъ и т. п. Углекислыя ванны.

Просторная, не узкая, теплая, сообразованная со временемъ года одежда (шерстяное бѣлье, фланелевая фуфайка) и обувь. При возможности, жизнь въ горной, не слишкомъ (не выше 2000 футовъ надъ уровнемъ моря) возвышенной мѣстности. Въ холодное время года пребываніе въ ровномъ, тепломъ климатѣ, съ малымъ количествомъ осадковъ; жизнь на Кавказскомъ или Крымскомъ побережьѣ¹⁾ Чернаго моря, на Ривьерѣ и т. п., въ защищенной отъ вѣтровъ мѣстности. Пребываніе съ лѣчебной цѣлью на водахъ: Кисловодскъ, Nauheim. Примѣняемая подъ постояннымъ надзоромъ врача углекислыя²⁾ ванны

Морскія ванны.

1) Fiessinger при порокахъ сердечныхъ клапановъ въ стадіи компенсаціи разрѣшаетъ ванны изъ разведенной или тепловатой морской воды (35° Ц. 15 минутной продолжительности, концентраціи 1:10 или 1:20). Названный врачъ на конгрессѣ талассотерапіи въ Біаррицѣ не рекомендовалъ посылать на море больныхъ сердечныхъ въ періодѣ расстройства компенсаціи. Пациентовъ съ пороками клапановъ на почвѣ артеріосклероза, по мнѣнію того же врача, съ пользою можно, въ начальныхъ стадіяхъ, направлять на морской берегъ въ хорошо защищенные отъ вѣтровъ курорты Средиземнаго моря, гдѣ они могутъ принимать кратковременныя тепловатыя ванны изъ разведенной морской воды.

Два слова о способѣ приготовленія искусственныхъ углекислыхъ ваннъ.

2) Искусственныя углекислыя ванны можно готовить (въ деревянныхъ ваннахъ!) и на дому у больныхъ изъ соды (100,0 на ванну) пополамъ съ соляной кислотой (42%), постепенно увеличивая количества обоихъ ингредиентовъ, доходя до 1000,0—1500,0 соды; температуру постепенно уменьшаютъ съ 27° Р. до 22°; продолжительность сидѣнія въ ваннѣ съ 5 минутъ прогрессивно увеличиваютъ до 15 минутъ. С. Якимовъ и В. Кувичинскій берутъ на ванну въ 20 ведеръ воды 2500,0 поваренной соли, 250,0 хлористаго кальція и воды въ постепенно увеличивающемся количествѣ отъ 100,0 для первыхъ до 1000,0 для полныхъ ваннъ, причемъ на каждые 100,0 соды бралось 167,0 неочищенной соляной кислоты. Последнюю или прямо вливаютъ въ ванну, или ставятъ на дно ванны въ бутылкахъ, или же конусообразный стаканъ, на половину наполненный кислотой, заставляютъ опрокинутымъ плавать въ водѣ, что всего удобнѣе. Полтовичъ указываетъ на удобство полученія углекислоты помощью лепешекъ Sandow'a, которыя помѣщаются на дно ванны, содержащей въ растворенномъ видѣ соду: лепешки медленно распускаются и постепенно развиваютъ углекислоту.

Sandow'sкія лепешки.

(27° P.) съ систематической гимнастикой — такъ называемый Schott'овскій методъ лѣченія. Далѣе, Oertel'евское лѣченіе, состоящее въ уменьшеніи количества выпиваемой жидкости до 800—500 к. с. въ сутки и въ систематическомъ восхожденіи на горы¹⁾ съ постепенно все увеличивающимся подъемомъ (Terrainkur). Противупоказаніемъ къ подобнаго рода терапіи являются страданія аорты, аневризма ея, рѣзко выраженный артеріосклерозъ и т. п.

Малокровнымъ полезно назначить желѣзо (желѣзистые источники: Желѣзноводскъ, Липецкъ), мышьякъ.

При сердцебіеніи²⁾, черезъ рубашку, или, лучше, черезъ подложенную фланель на область сердца прикладываютъ наполовину наполненный мелко истолченнымъ льдомъ пузырь, изъ котораго воздухъ удаляютъ, выдавливаютъ.

Терапія при разстройствѣ компенсаціи. При малѣйшихъ указаніяхъ на нарушеніе компенсаціи — мало мальски значительная одышка при движеніяхъ, сердцебіеніе, аритмія сердца, слабость, уменьшеніе количества мочи, небольшіе отеки у лодыжекъ — возможно полный психическій и физическій покой. Постельное содержаніе, благотворно вліяющее на кровообращеніе отсутствіемъ термическихъ контрастовъ и теплою подбодѣльной темпера-

1) Подобныя методическія восхожденія на горы необходимо соразмѣрять съ состояніемъ сердечной дѣятельности, давая сердцу отдыхъ, прекращая моціонъ каждый разъ, какъ пульсъ учащается больше чѣмъ на 15—20 ударовъ въ минуту и дыханіе затрудняется. При слабости больнаго, ожирѣніи сердца и т. п. препятствіяхъ къ систематическимъ активнымъ движеніямъ, нѣкоторою замѣною послѣднихъ, — но только при отсутствіи выраженаго артеріосклероза — можетъ быть осторожный общій массажъ.

2) При сердцебіеніи, одышкѣ, ослабленіи дѣятельности сердца съ пониженіемъ артеріальнаго давленія Abée и Deschamps рекомендовали аппараты, поддерживающіе сердце. Аппараты эти состоятъ изъ сердцевидной или трапецевидной формы пелота, помѣщаемаго центромъ своимъ на лѣвый сосокъ. Пелотъ фиксируется мягкимъ эластическимъ поясомъ и носится днемъ, а на ночь снимается.

Oertel'евское лѣченіе.

Terrainkur.

Противупоказанія.

Желѣзо при анеміи, мышьякъ.

При сердцебіеніи — ледъ къ области сердца.

III. Лѣченіе некомпенсированнаго порока сердца.

Психическій и физическій покой.

Постельное содержаніе. Терапевтическое значеніе постельнаго содержанія.

Способъ регулированія лѣченія методическимъ восхожденіемъ на горы.

Пелоты для сердца.

турою, благодаря которой периферическіе сосуды расширяются и, слѣдовательно, нагнетательная задача сердца облегчается; вдобавокъ, благодаря покою, дѣятельность сердца становится болѣе медленною, продолжительность діастоль увеличивается, такъ что сердце имѣетъ возможность лучше отдохнуть, и питаніе его улучшается, въ виду болѣе продолжительной паузы (Kahane); параллельно съ сердечною, улучшается и почечная дѣятельность. Постели больной не покидаетъ minimum втеченіи нѣсколькихъ недѣль, — вплоть до полного исчезновенія отековъ, — особенно при недостаточности клапановъ аорты.

Продолжительность ностельнаго содержанія.

Одежда. Обувь.

Одежда и обувь должны быть просторными; шнуровка корсета у женщинъ не должна черезчуръ стягивать талію.

Ограниченіе питья.

Ограниченіе введенія жидкости въ организмъ: количество питья не должно за сутки превышать точное количество мочи. Давать больному ѣсть почаще, но заразъ поменьше. Въ пищѣ сердечныхъ — также какъ и почечныхъ (см. в. стр. 342) — больныхъ должно содержаться возможно меньше хлористаго натра (С. А. Барскій, Zambelli). Молочная діета втеченіи 1—2 недѣль, а затѣмъ преимущественно молочно-растительный столъ съ воздержаніемъ отъ всего остраго, копченаго, а главное — солёнаго.

Частый, но необильный приёмъ пищи.
Безсолевая пища.

Молочная діета.

При неправильномъ, учащенномъ, ускоренномъ пульсѣ, отекахъ, уменьшеніи мочеотдѣленія — наперстянка, которую лучше давать средними дозами, притомъ черезъ 4—6 дней дѣлать перерывы въ 3—4 дня; Inf. 1) fol. digitalis e 0,6—0,8—150,0. MDS. Чр. 2

Показанія къ назначенію Digitalis.

Дозы наперстянка.

Настой ея

Наперстянка — въ формѣ порошковъ.

1) Н. Eichhorst рекомендуетъ прописывать наперстянку въ формѣ порошка въ комбинаціи съ діуретиномъ (Foliorum Digitalis pulverat. 0,1; Diuretini 1,0; Sacchari 0,3 Mf. pulv. Dtd. N X. S. Принимать 3 раза въ день по 1 порошку втеченіи 10 сутокъ), причѣмъ утверждаетъ, что при назначеніи наперстянки въ порошкахъ онъ гораздо рѣже наблюдалъ случаи побочнаго ея дѣйствія (потеря аппетита, тошнота, рвота), чѣмъ при примѣненіи ея въ видѣ настоя. Что касается кумулятивнаго дѣйствія дигиталиса, то, хотя Eichhorst полагаетъ, что врачи черезчуръ уже его опасаются, однако самъ онъ лично считаетъ существенно необходи-

Побочное дѣйствіе Digitalis.

часа по стол. л.; принимать не натошакъ, а послѣ
 ѣды, или: Pulv. fol. digitalis 0,1 раза 3—4 въ день,
 или въ видѣ пилюль (В. Кернигъ): Herbae digitalis
 pulv.; Chinini muriatici ana 1,0; Extr. valerianae q. s.
 ut f. pill. N 20. DS. По 1 пилюль 3 раза въ день, у
 нѣкоторыхъ больныхъ — особенно пожилыхъ — вмѣсто
 наперстянки, приходится (наличность артеріосклероза,
 жирового перерожденія сердца) прибѣгать къ коф- Кофеинъ.
 феину (Coffeini natrobenzoici 0,25 раза 3—4 въ день,
 Coffeini natrosalicylici; Glycerini, Aq. destill. по 5,0.
 MDS. По 1—3 шприца въ день [H. Eichhorst]), спар- Спартеинъ.
 теину и др. Иногда (пожилой возрастъ, слабость)
 одновременно съ сердечными (наперстянка, строфантъ
 и др.) приходится назначать средства возбуждающія Возбуждающія—совмѣстно
 (вино, эфиръ, камфора внутрь или подкожно въ формѣ съ сердечными средствами:
 камфорнаго масла, стрихнинъ); на примѣръ: T-ra di- вино, эфиръ, камфора,
 gitalis, T-ra nuc., vomic. ana 5,0. MDS. По 10 кап.; стрихнинъ. Digitalis и Nux
 T-ra strophanti, T-ra nuc. vomic. ana 5,0. MDS. По vomica. Strophantus и Nux
 8—10 кап. Въ другихъ случаяхъ (отеки, малое ко- vomica.
 личество мочи) сердечныя средства комбинируются Сердечныя и мочегонныя.
 съ мочегонными: Inf. fol. uvae ursi 5,0—180,0; Natr. Folia uvae ursi. Natr. acetic.
 acetic. 10,0 : 150,0. Иногда — тамъ, гдѣ эффектъ не-
 обходимо получить поскорѣе, напр. при ослабленіи
 дѣятельности сердца, разстройствѣ дыханія — напер-
 стянку замѣняютъ строфантомъ (T-ra strophanti 10,0. Строфантъ.

мымъ самый тщательный медицинскій надзоръ за больнымъ во
 время лѣченія его наперстянкою, чтобы своевременно прервать Моментъ для прекращенія
 его; о необходимости подобнаго перерыва судятъ по состоянію пріемовъ наперстянки.
 пульса: если число ударовъ пульса въ минуту спустилось ниже
 60, то немедленно слѣдуетъ прекратить пріемы дигиталиса; въ
 противномъ случаѣ, если дѣятельность сердца замедлится еще
 болѣе, то могутъ наступить обморочное состояніе, предсердечная
 тоска, даже мышечныя подергиванія и Cheyne-Stokes'ово дыханіе.
 Наоборотъ, В. Наунунъ предпочитаетъ употреблять напер-
 стянку въ видѣ настоя, причемъ, восхваляя дѣйствіе ея при по-
 раженіяхъ двустворки (недостаточность, суженіе), рекомендуетъ
 большую осторожность при назначеніи дигиталиса при недоста-
 точности заслонокъ аорты, гдѣ слѣдуетъ употреблять лишь ма-
 лые пріемы (по 0,25 въ сутки втеченіи нѣсколькихъ дней подъ
 рядъ), такъ какъ надо избѣгать всякаго сильнаго замедленія
 пульса, какъ ведущаго почти всегда къ ухудшенію.

DS. Принимать 3 раза въ день по 3 капли, постепенно можно дойти до 10 кап. на приемъ), кофеиномъ
 Кофеинъ. (Coffein. natro-benz. 0,25 по 3—4 раза въ день), Adonis vernalis. (Coffein. natro-benz. 0,25 по 3—4 раза въ день), Adonis vernalis (Inf. 5,0 : 180,0), спартеиномъ (при аритміи, Sparteini sulfur. 0,02; Sachar. lact. 0,3. Ad. caps. amylac. Принимать 2—3 раза въ сутки). При повышеніи артеріальнаго давленія, при признакахъ синюхи — нитроглицеринъ (1⁰/₀); принимать начиная съ 1 и до 5 капельъ чрезъ каждые 3—4 часа.

Исправленіе вкуса наперстянки.

Къ техникѣ назначенія нѣкоторыхъ сердечныхъ средствъ.

— Дурной вкусъ наперстянки можно исправлять, назначая ее принимать въ кофе или въ коньякѣ, либо вмѣстѣ съ лимоннымъ сокомъ (накапывать въ ложку лѣкарства); можно также прописывать ее съ 2—3 каплями масла перечной мяты. Если наперстянка чрезчуръ раздражаетъ слизистую оболочку желудочно-кишечнаго канала (потеря аппетита, тошнота, рвота), то средство это назначаютъ небольшими дозами, притомъ охлажденными на льду (при прописываніи его въ жидкой формѣ), и комбинируютъ со льдяными пилюлями. Иногда, однако, и такая мѣра не помогаетъ, желудокъ обнаруживаетъ полную невыносимость по отношенію къ наперстянкѣ, которую приходится тогда примѣнять въ формѣ

Мѣры противъ потери аппетита, тошноты рвоты при приемахъ Digitalis.

Клизмы изъ наперстянки.

клизмы со слизистыми примѣсями (Inf. digital. e 2,0—150,0; Mixt. gummosae 50,0. MDS. На 4 клизмы [Kahane]), либо вовсе замѣнять другими сердечными средствами, напр. конопельнымъ тайникомъ (Голубининъ, Косткевичъ, Пясецкій), боярышникомъ (Jennings), кактусомъ (Никитинъ), ландышомъ и др. Зимой наперстянку назначаютъ въ жидкой формѣ

Способъ назначенія Digitalis въ лѣтнее время.

(infusum, tinctura), лѣтомъ же, въ виду ея легкой разлагаемости, предпочтительно давать ее въ формѣ порошокъ (по 0,1, въ смѣси съ сахаромъ, раза 4 въ день). — Американскій конопельный тайникъ (Extr. fluid. Arosyni Cannabini; по 5—8 кап. 3 раза въ день) уменьшаетъ аритмію пульса, повышаетъ кровяное давленіе, увеличиваетъ мочеотдѣленіе, ведетъ къ исчезанію одышки, сердцебиенія, застоя въ печени, водяночныхъ явленій; повышенное артеріальное давленіе (артеріосклерозъ, склерозъ почекъ) требуетъ осторожности при назначеніи этого средства. — Боярышникъ (Т-га Crataegi oxyacanthae; по 10—15 капельъ) при недостаточности клапановъ, при артеріосклерозѣ оказываетъ быстрое (черезъ 15—25 минутъ) дѣйствіе на пульсъ (уменьшеніе частоты,

Arosynum Cannabinum (конопельный тайникъ).

Crataegus oxyacanth. (боярышникъ).

улучшеніе наполненія), дѣлаеть дыханіе болѣе покойнымъ, глубокимъ и улучшаетъ самочувствіе. — Кактусъ (Т-га *Cactus grandiflori*; по 5—10 кап. 3—4 раза въ день) приноситъ пользу главнымъ образомъ при боляхъ въ сердцѣ, при сердечныхъ неврозахъ. — Ландышъ (Т-га *Convallariae majalis*; по 15—20 капель чр. 2 часа, не больше 60 капель въ день) оказываетъ благопріятное вліяніе на сердечные пороки, но съ большимъ успѣхомъ употребляется при неврозахъ сердца.

— Строфантъ назначаютъ послѣ ѣды, а не на тощій желудокъ, въ виду раздражающаго дѣйствія на слизистую оболочку пищеварительнаго канала; прописываютъ въ видѣ настойки — одной или вмѣстѣ съ тинктурой — только не эфирной, въ виду, нерастворимости дѣйствующаго начала строфанта въ эфиръ — валеріаны или рвотнаго орѣха. Уже втеченіи сутокъ строфантъ обнаруживаетъ свое дѣйствіе. У нѣкоторыхъ пациентовъ строфантъ вызываетъ поносъ; въ такихъ случаяхъ средство это приходится давать вмѣстѣ съ опійной тинктурой. Для улучшенія вкуса строфанта, можно прибавлять нѣсколько капель какого либо эфирнаго масла (мятнаго и т. п.).

Рекомендованный нѣкоторыми авторами хлористый барій не выдерживаетъ критики въ качествѣ сердечнаго средства: онъ непригоденъ, какъ ядъ, неблагоприятно вліяющій на сердце, прямо парализующій сердечную мышцу и способный вызывать закупорку периферическихъ сосудовъ (Л. В. Поповъ, В. Ф. Орловскій).

Отдѣльныя терапевтическія показанія при разстройствѣ компенсаціи. — Сердцебіеніе. Пузырь со льдомъ на область сердца. Смазываніе іодомъ. Бромистый натръ. Іодистый натръ (0,75—1,5 про die; принимаютъ послѣ ѣды). Морфій. — Одышка. Сердечныя средства. Устраненіе всякаго давленія одежды. Доставленіе пациенту чистаго, свѣжаго, достаточно увлажненнаго воздуха. Вдыханія кислорода. Сухія банки. Горчичники. Горячія ножныя ванны (см. н.). Морфій въ комбинаціи съ возбуждающими. При повышеніи артеріальнаго давленія — нитроглицеринъ. — Сердечное удушье; стѣсненіе въ груди. Морфій и другія только что перечисленныя средства. — При отекахъ легкихъ: возбуждающія средства (см. в.); сухія, кровавыя банки; кровопусканіе изъ вены руки. Частое переключиваніе больнаго въ по-

Cactus grandiflor.
(кактусъ).

Convallaria majalis
(ландышъ).

Строфантъ; способъ его назначенія.

Непригодность хлористаго барія.

Сердцебіеніе.

Ледъ на обл. сердца. Смазываніе іодомъ.

Бромистый, іодист. натръ. Морфій. Одышка. Сердечныя средства. Просторная одежда.

Чистый, свѣжій, влажный воздухъ. Кислородъ. Сухія банки.

Горчичники. Горячія ножныя ванны. Морфій вмѣстѣ съ возбуждающими.

Удушье, стѣсненіе въ груди. Морфій. Отекъ легкихъ. Возбуждающія. Сухія банки. Кровопусканіе. Частое переключиваніе больнаго въ постели.

	стели изъ одного положенія въ другое. — Нае m o r t y s i s (особенно при пораженіяхъ двухстворчатого клапана). Наперстянка. Сухія банки. Средства, обычно
Кровохарканіе. Digitalis.	примѣняемая противъ кровохарканія: <i>Secale cognatum</i> и пр. См. н. — Обморочное состояніе.
Банки. <i>Secale cognatum</i> .	Обморокъ. Приведеніе больнаго въ горизонтальное положеніе.
Лежачее положеніе.	Массажъ (похлопываніе) сердца. Возбуждающія: чер- ный кофе, коньякъ, эфиръ (<i>Aether. sulfur.</i> по 5—10 кап. на кусокъ сахара), камфора (<i>Camphorae tritae</i> 0,03; <i>Sacchar. albi</i> 0,3. Чр. 2 часа по порошокъ. Впры- скиванія по нѣскольку шприцовъ 10% камфорнаго
Массажъ сердца. Возбуж- дающія средства.	масла), бутылки съ горячей водою (обернутыя въ по- лотенца) къ нижнимъ конечностямъ. — Тяжесть, тупая боль въ области печени (венозная ги- перемія). Слабительныя (каломель, Карлсбадская соль).
Тепло къ конечностямъ.	Сердечныя. Возбуждающія. Ограниченіе употребленія мяса. Мѣстное примѣненіе горчичниковъ, горячихъ
Тяжесть въ области пе- чени.	припарокъ, сухихъ, а то и кровавыхъ банокъ, 6—8
Слабительныя.	пѣявокъ къ области печени. — Безсонница (че- репномозговая венозная гиперемія). Теплыя ванны.
Сердечныя. Возбуждающія.	Бромистый натръ: 1,0—2,0 въ тепломъ молокѣ, при- нять на ночь; принимать втеченіи 4—5 сутокъ. Суль- фональ (въ облаткѣ принять 1,0 за 3—4 часа передъ
Ограниченіе мясной пищи.	сномъ; запить горячимъ чаемъ или молокомъ). Тріо- наль (за часъ до сна принять 1,0 въ тепломъ молокѣ).
Горчичники.	Паральдегидъ (4,0 на приѣмъ, въ сахарной водѣ).
Припарки. Банки.	Уретанъ. Уретанъ (1,0 въ водѣ). Морфій ¹⁾ (K. Grossmann). —
Кровоусканіе. Безсонница.	
Ванны.	
Бромистый натръ.	
Сульфональ.	
Тріональ.	
Паральдегидъ.	
Уретанъ.	

1) Въ періодѣ разстройства компенсаціи наблюдается безсонница въ результатѣ функціональнаго ослабленія сердечной мышцы; она встрѣчается также при миокардитѣ и, въ отличіе отъ неврастенической безсонницы, характеризуется слѣдующими особенностями: засыпаетъ больной обыкновенно очень скоро и глубокииъ сномъ, но вскорѣ же онъ внезапно пробуждается съ ощущеніемъ предсердечной тоски, страха, затрудненія дыханія и сердцебиеніемъ; послѣ этого часами переворачивается онъ съ боку на бокъ, не будучи въ состояніи сомкнуть глазъ и засыпаетъ лишь подъ утро. Противъ подобной сердечной безсонницы L. Feilchenfeld рекомендуетъ наперстянку въ сочетаніи съ морфіемъ — и то, и другое въ минимальныхъ дозахъ, напримѣръ, порошка листьевъ наперстянки 0,015 и солянокислаго морфія 0,0025; принять смѣсь этихъ порошковъ передъ сномъ.

Безсонница у сердечныхъ больныхъ въ періодѣ разстройства компенсаціи.

Особенности этого вида безсонницы.

Морфій съ наперстянкой — противъ сердечной безсонницы.

Отеки. На первых порахъ, пока отеки ограничиваются одними лишь ногами, значительную пользу можетъ оказать горизонтальное положеніе нижнихъ конечностей. Ограниченіе количества вводимой въ организмъ въ видѣ питья жидкости. Повышеніе дѣятельности сердца, артеріальнаго давленія помощью сердечныхъ средствъ (наперстянка), дѣятельности почекъ — мочегонными [Natr. acetic. 10,0—150,0; Coffein. natro-benz. 0,8 pro dosi для подкожнаго впрыскиванія; діуретинъ 5,0—6,0 въ сутки; нѣкоторые пациенты, впрочемъ, не переносятъ діуретина: рвота, головная боль; съ легкой руки Minkowsk'аго вошедшій въ употребленіе синтетическій алкалоидъ чая — теоцинъ, прописываемый или въ облаткахъ по 0,15—0,3 на приемъ, до 0,6—1,2 въ сутки (А. Двужильный) или, по рецепту Schlesinger'a, совмѣстно съ горицвитомъ¹⁾: Infus. adon. vernalis e 5,0—180,0; Theocini 0,6. MDS. Принять втеченіи 24 часовъ; при отсутствіи нефрита, каломель — 0,2 принимать 3—4 раза въ день], каломель — слабительными (каломель). Потогонные способы лѣченія — горячія ванны, паровыя, пилокарпинъ — и др. — при сердечныхъ порокахъ сопряжены черезчуръ съ большимъ рискомъ (колляпсъ). Если водяночныя явленія²⁾ остаются, не смотря

Отеки.

Ограниченіе питья.

Мочегонныя. Natr. acetic.

Coffein. natro-benzoicum.

Діуретинъ; побочное его дѣйствіе.

Теоцинъ.

Дозы; рецепты.

Каломель.

Потогонныя — неумѣстны.

1) Горицвить прибавляется на томъ основаніи, что онъ, по наблюденіямъ Бехтерева, хорошо дѣйствуетъ противъ эпилепсін, а случаи Schlesinger'a показали, что теоцинъ иногда вызываетъ судороги эпилептического характера (Н. Е. Кушевъ). Теоцинъ имѣетъ довольно непріятный вкусъ; поэтому его слѣдуетъ давать въ облаткахъ или, — если въ видѣ микстуры, — съ сиропомъ, и притомъ, во избѣжаніе тошноты, потери аппетита, надо назначать его не натошакъ (Doering, Streit, Kramer, Pinelis, Stein).

Побочное дѣйствіе теоцины; предосторожности.

2) При болѣзняхъ сердца съ водяною, — а также при страданіяхъ печени съ асцитомъ, при плевритическихъ экссудатахъ — весьма цѣлесообразно производить ежедневныя взвѣшиванія больныхъ, съ цѣлью болѣе или менѣе точнаго опредѣленія, насколько увеличивается или уменьшается жидкость. Изъ ежедневнаго взвѣшиванія съ опредѣленіемъ вѣса мочи и кала можно также почерпать и терапевтическія указанія; если, напримѣръ, при назначеніи углекислыхъ ваннъ, послѣ нѣсколькихъ ваннъ видно изъ кривой, что вѣсъ начинаетъ падать, это свидѣтель-

Ежедневныя взвѣшиванія больныхъ съ трансудатами и экссудатами.

Удаленіе жидкости настьчками, подсосками.

на примѣненіе только что перечисленныхъ мѣръ, приходится прибѣгать къ механическому удаленію жидкости оперативнымъ путемъ: антисептически (рискъ рожистой инфекціи!) производимыми неглубокими настьчками на наружной поверхности голени съ послѣдующимъ смазываніемъ боръ — вазелиномъ для облегченія ощущенія напряженія, либо введеніемъ въ подкожную клѣтчатку трубочекъ для стока водяночной жидкости. (См. в. Острое воспаление почекъ. Лѣченіе. Примѣч. 1, стр. 347 и 348). — При скопленіяхъ въ серозныхъ полостяхъ — проколъ и опорожненіе. См. н. Воспаленіе перикардія, Воспаленіе плевры.

Выпусканіе жидкости изъ серозныхъ полостей — проколъ.

Кровоупусканіе при разстройствѣ компенсаціи у больныхъ съ сердечными пороками.

У больныхъ съ порокомъ сердечныхъ клапановъ, въ періодѣ разстройства компенсаціи, когда арсеналъ наиболее энергичныхъ сердечныхъ средствъ уже истощенъ, съ пользою иногда можно прибѣгнуть къ кровоизвлеченію, въ видѣ, на примѣръ, приставленія пиявокъ къ копчиковой кости, примѣненія кровососныхъ банокъ или даже вскрытія вены локтеваго сгиба (2 случая въ клиникѣ К. Э. Вагнера, гдѣ у одного больнаго выпущено было такимъ путемъ около 500,0 крови); при установкѣ показаній С. В. Малютинъ совѣтуетъ руководиться внезапнымъ появленіемъ рѣзкой синюхи и одышки, наступающихъ передъ полной несостоятельностью (сильно растянутого) праваго желудочка, при маломъ пульсѣ; не слѣдуетъ, однако, непремѣнно дожидаться наступленія подобнаго критическаго момента: иногда полезно примѣнить кровоупусканіе и раньше, когда, не смотря на систематичное назначеніе сердечныхъ средствъ, явленія разстройства сердечной компенсаціи всетаки усиливаются.

Показанія.

Польза такого взвѣшиванія.

ствуетъ въ пользу правильности такого терапевтическаго назначенія (Н. Jacobäus). E. Varié рекомендуетъ данными ежедневнаго взвѣшиванія пациента съ порокомъ сердца, — вмѣстѣ съ опредѣленіемъ количества хлоридовъ въ мочѣ — руководиться при разрѣшеніи вопроса, сколько поваренной соли можно дозволить больному употреблять съ пищей; разъ только выдѣленіе хлоридовъ мочею остается безъ колебаній и вѣсъ тѣла также не измѣняется, то позволительно, — конечно, продолжая тщательный надзоръ, — прибавить неможно соли къ дневной порціи больнаго.

Воспаление сердечной мышцы острое и хроническое. *Myocarditis acuta et chronica.*

Больные ищутъ помощи врача по поводу сердце-	Жалобы. Сердцебіеніе.
біенія, одышки при малѣйшемъ тѣлесномъ, умствен-	Одышка.
номъ напряженіи, головокруженія, частыхъ обморо-	Головокруженіе. Обмороки.
ковъ, чувства тоски. Иногда — особенно послѣ чрез-	Тоска. Припадки удушья,
мѣрнаго физическаго утомленія, психическаго напря-	боли въ области сердца.
женія, переполненія желудка пищею, попойки и т. п.	
— бываютъ припадки удушья, стѣсненія въ груди,	
боли въ сердечной области, отдающія въ лѣвую руку	
(послѣдніе два пальца); нерѣдко припадки эти на-	
ступаютъ внезапно, въ ночное время, въ самомъ	
началѣ ночи; больной мечется въ постели, вска-	
киваетъ, проводитъ бессонную ночь въ сидячемъ	
положеніи; холодный потъ; припадки грудной жабы	Грудная жаба.
(см. н.). Ложно-апоплектические припадки. Гастри-	
ческія явленія. Запоры.	Запоры.
Блѣдность, иногда ціанотичность покрововъ.	Блѣдность. Ціанозъ.
Одышка при малѣйшемъ движеніи, послѣ приемовъ	Одышка.
пищи. Застойныя явленія въ легкихъ (удушье, рас-	Застой въ легкихъ, поч-
пространенные хрипы и т. д. см. н.), почкахъ (бѣлокъ	кахъ, печени.
въ мочѣ), печени (тяжесть, тупая боль, желтуха).	
Бронхиты. Холодные конечности. Отеки ногъ (у ло-	Бронхитъ. Похолоданіе ко-
дыжекъ), замѣчаемые больше къ вечеру и за ночь нѣ-	нечностей. Отеки ногъ.
сколько уменьшающіеся. Мочеотдѣленіе уменьшено;	Скудная моча.
моча насыщеннаго цвѣта, содержитъ много уратовъ.	Много уратовъ.
Ощупываніемъ верхушечный толчокъ констати-	Толчокъ — ниже нормы,
руется ниже нормы ¹⁾ , кнаружи отъ соска; онъ слабъ.	кнаружи отъ соска.

1) Въ нормѣ дневное количество мочи преобладаетъ надъ ночнымъ (приблизительно 100 : 50), но при нѣкоторыхъ болѣзняхъ (сахарный діабетъ, страданія сердца, сосудовъ и почекъ) ночное выдѣленіе обильнѣе, чѣмъ дневное, наблюдается, словомъ, такъ называемая никтурія. Рѣшч, изучая это явленіе у сердечныхъ больныхъ и при скарлатинозномъ нефритѣ, пришелъ къ заключенію, что никтурія есть результатъ слабости сердечной мышцы; выпиваемыя приѣтомъ жидкости скопляются въ организмѣ за день и усиленно выводятся во время ночнаго отдыха, когда ар-

Иногда же, наоборотъ, — энергичный толчокъ сердца, при слабомъ — всетаки же, — и легко сжимаемомъ пульсѣ. Пульсъ малъ, частъ (100 слишкомъ); при хроническомъ же миокардитѣ, напротивъ, онъ значительно замедленъ (50—35 ударовъ въ минуту; брадикардія), неправиленъ. Часто, благодаря слабости сокращенія сердца, пульсъ пере-межается — перебои.

Слабый пульсъ, малый частый.
Медленный, неправильный пульсъ при хроническомъ миокардитѣ.

Перебои.
Увеличеніе области сердечной тупости.
Увеличеніе печени.
Систолич. нечистый тонъ или шумъ у верхушки.



Рис. 59.

Акцентуация II тона легочной артерій.

Myocarditis chron. 72-лѣтняя больная. — Увеличеніе области сердечной тупости. Увеличеніе печени. Отеки. Жалобы на боли въ лѣвой сторонѣ груди, на сердцебиеніе, одышку, кашель съ небольшимъ количествомъ (слизистогнойной) мокроты и на отеки ногъ.

Тоны глухи.
Раздвоеніе тоновъ.
Осложненія.

Перекрестія. Увеличеніе области сердечной тупости (расширеніе праваго желудочка и лѣвыхъ желудочка и предсердія), увеличенная (застойная) печень (см. рис. 59).

Аускультация. Учащенная сердечная дѣятельность. Перебои. У верхушки первый тонъ нечистъ, а то и вовсе замѣненъ шумомъ (относительная недостаточность двухстворчататаго клапана). Второй тонъ легочной артерій иногда акцентуированъ. Сердечные тоны слабы, глухи, особенно второй тонъ надъ аортой; слышится раздвоеніе тоновъ, галлопирующій ритмъ.

Осложненія. Плевритъ — изліяніе въ правую плевру; пораженіе бронхіальныхъ железъ на правой сторонѣ (J. Essey, D. Gerhardt). Erythema exsudativum; сильнѣйшій зудъ (А. Высокій).

Этіологія.

Этіологія. Острыя инфекціонныя болѣзни: брюшной, сыпной тифъ, оспа, дифтерія, скарлатина, инфлюэнца, піемія, септицемія, острый сочленовный ревматизмъ, малярія и др. (Runeberg, Mauriac, Mracek, Collavardin, Charvet, М. Я. Брейтманъ, Ө. И. Романовъ). Сифились. Хроническій мышечный ревматизмъ. Злоупотребленіе алкоголемъ, табакомъ. Свинцовое

Диагностическое значеніе никтурии.

теріальное давленіе повышается. Такимъ образомъ, появленіе никтурии можетъ служить діагностическимъ признакомъ недостаточности сердечной мышцы.

отравленіе. Діабетъ. Подагра. Хроническій нефритъ. Артеріосклерозъ (склерозъ вѣнечныхъ артерій сердца). Эндокардитъ. Перикардитъ. Травма (паденіе, ударъ въ грудь). Чрезмѣрныя тѣлесныя напряженія (переемъ, переутомленіе, растяженіе, „изношенность“ сердечной мышцы (К. Degio).

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Pericarditis. Характерная треугольная форма Pericarditis. сердечной тупости вершиною вверхъ и т. д. См. н. Воспаленіе перикардія.

Cor adiposum. Этиологическіе моменты. По- Cor adiposum. верхностный верхушечный толчокъ. Слабые, неясные тоны. Малый пульсъ.

Острый эндокардитъ. Повышеніе тем- Острый эндокардитъ. пературы болѣе выражено. Систолическій шумъ у верхушки. См. в. стр. 426.

Сифилисъ сердца. Анамнезъ. Одновремен- Сифилисъ сердца. ное существованіе другихъ проявленій сифилиса. Недѣйствительность сердечныхъ средствъ и благодѣтельное вліяніе противусифилитическаго (іодистаго) лѣченія.

Органическіе пороки сердца. Сердеч- Органическіе пороки ные шумы. Благотворное вліяніе наперстянки на сер- сердца. дечную аритмію. Систолическій шумъ при недоста- точности двухстворчатого клапана имѣетъ болѣе устойчивый характеръ.

Нервное сердечное страданіе. Неблаго- Нервное сердечное стра- пріятное вліяніе движеній сказывается не такъ рѣзко. даніе.

Aporplexia cerebri. Анамнезъ. Дальнѣйшее Aporplexia cerebri. клиническое теченіе (очаговья явленія, гемиплегія и пр.).

Терапія. Профилактика. Избѣгать всякое Профилактика. Избѣгать тѣлесное и умственное переутомленіе, злоупотребленіе переутомленія, алкоголя, табаку. ніе алкоголемъ, табакомъ. Съ другой стороны — особенно для упитанныхъ субъектовъ — достаточный систематическій моціонъ. Внимательное лѣченіе Моціонъ. Внимательное острыхъ заразныхъ болѣзней (не злоупотреблять жа- лѣченіе острыхъ зараз- ропонижающими средствами, возбуждающими), тща- ныхъ болѣзней. тельно слѣдитъ за сердцемъ во время болѣзни и въ

Причинное лѣчение болѣзней обмѣна.	періодъ выздоровленія, не позволять мало-мальски утомительныхъ движеній выздоравливающимъ больнымъ. Причинное лѣчение болѣзней обмѣна и пр.
Запретъ куренія, алкоголизма, половыхъ эксцессовъ. Урегулированіе физическ. и психическ. жизни.	Запретъ на куреніе табаку, злоупотребленіе алкоголемъ, половые эксцессы. Урегулированіе физической и умственной работы. Устраненіе психическихъ волненій.
Свѣжій воздухъ.	Свѣжій воздухъ равномерной температуры.
Питательная, не пряная діета.	Легко перевариваемая, питательная, не пряная пища, принимаемая почаще, но заразъ не по
Молоко, яйца и пр.	многу. Молоко, яйца, бѣлое мясо и пр.
Ограниченіе питья. Урегулированіе стула.	Ограниченіе вводимой въ организмъ, выпиваемой жидкости. Забота объ ежедневномъ кишечномъ отпращиваніи.
При сердцебіеніи — ледъ на область сердца.	При учащенной, неправильной сердечной дѣятельности — пузырь со льдомъ на область сердца.
Лежаніе — при отекахъ.	Покойное постельное содержаніе въ лежачемъ положеніи съ приподнятыми ногами — при отекахъ.
Молочная діета.	Молочная діета.
Возбуждающія.	При слабости сердца — возбуждающія (Coffeinum natro-benzoicum 0,2 въ капс.).
Строфантъ. Іодист. натръ, сѣрая ртутная мазь при сифилисѣ.	Изъ сердечныхъ средствъ — строфантъ. Внутрь іодистый натръ, втиранія сѣрой ртутной мази — при сифилисѣ ¹⁾ .
Хининъ при маляріи. Іодистые препараты при артеріосклерозѣ.	Хининъ при маляріи. При артеріосклерозѣ — іодистые препараты (іодист. натръ, іодининъ).
При обморокахъ — горизонтальное положеніе.	При обморокахъ — горизонтальное положеніе больного съ приподнятыми ногами, освобожденіе отъ
Возбуждающія.	давленія узкой одежды, возбуждающія (эфиръ, камфора, стрихнинъ, массажъ сердца, растиранія, бутылки
Тепло къ ногамъ. Горячія ножныя ванны.	съ горячей водою къ ногамъ, горячія ножныя ванны ²⁾ .

Важное значеніе ранняго діагноза и лѣченія сифилитическаго пораженія сердца.

1) Ранній діагнозъ сифилитическихъ пораженій сердца крайне важенъ въ виду возможности полнаго выздоровленія при своевременномъ назначеніи специфическаго лѣченія; поэтому J. V. Runeberg и рекомендуетъ примѣнять противосифилитическое лѣченіе въ каждомъ случаѣ сердечнаго страданія у молодыхъ людей, зараженныхъ сифилисомъ и не представляющихъ обычныхъ этиологическихъ условій для объясненія сопутствующаго пораженія сердца.

Способъ примѣненія горячихъ ножныхъ ваннъ.

2) Два слова о технику горячихъ ножныхъ ваннъ. Всего удобнѣе устраивать горячія ножныя ванны слѣдующимъ образомъ: большой ставитъ ноги въ устойчивый широкій тазъ съ теплою водою; къ послѣдней постепенно и притомъ неширокою

При удушѣ горчи́чники, растира́нія, дыха́нія кис-
лорода, впрыскива́нія морфія (0,005) въ соедине́ніи
съ атропино́мъ, опорожне́ніе кише́чника. Боли въ
сердечной области, стѣсненіе въ груди — морфі́й
подкожно. При отекахъ — сердечныя средства, воз-
буждающія, теплыя ванны, бинтова́ніе конечностей и
пр. См. в. Лѣченіе сердечныхъ пороковъ.

При удушѣ — мѣстныя
отвлекающія, кислородъ,
морфі́й.
При боляхъ въ сердечной
области — морфі́й.
При отекахъ — сердечныя,
возбуждающія и т. д.

Жирное сердце. Жирноперерожденное сердце. *Cor adiposum. Degeneratio cor- dis adiposa.*

Больные обращаются за врачебною помощью
изъ-за одышки, сердцебіенія при мало-мальскихъ ду-
шевныхъ и тѣлесныхъ напряженіяхъ (подъемъ на
лѣстницу, быстрая ходьба и т. п.), головокруженія,
обмороковъ. Боль въ области сердца, отдающая въ
лѣвую руку. Холодныя руки, ноги. Частенько изъ
носу идетъ кровь.

Жалобы.
Одышка. Сердцебіеніе.
Головокруженіе.
Боль въ области сердца.
Холодныя конечности.

Общая тучность — при жирномъ сердцѣ, а при
жировомъ перерожденіи сердца, наоборотъ, можетъ
быть истощеніе, исхуданіе. Желтоватое старческое
кольцо на роговой оболочкѣ (*arcus senilis*) — у субъ-
ектовъ, даже не пожилаго возраста. Шейныя вены
сильно напряжены. Давленіе, тяжесть въ области
увеличенной печени (пассивная гиперемія). Бѣлокъ
въ мочѣ. Небольшіе отеки конечностей. Удушье, глав-
нымъ образомъ рано по утрамъ; продолжительные
приступы, съ синюхой и похолоданіемъ рукъ, ногъ,
всей кожи.

Носовыя кровотеченія.
Тучность при жирномъ
сердцѣ.
Исхуданіе — при жировомъ
перерожденіи сердца.
Arcus senilis.
Расширеніе венъ шеи.
Увеличеніе печени.
Альбуминурия.
Отеки конечностей.
Приступы удушья; чаще —
по утрамъ.

Ощупываніе. Верхушечный толчокъ еле ощу-
щается. Малый, слабый, учащенный либо, наоборотъ,

Слабый толчокъ верхушки.
Слабый, частый либо,

струею подливаютъ горячей воды, постоянно помѣшивая своей
собственной рукою и, руководясь самоощущеніемъ пациента, до-
водятъ температуру ножной ванны до 33°—35° P., словомъ, до
предѣла выносливости больного. Въ ванну эту можно примѣши-
вать — для усиленія мѣстнаго отвлекающаго дѣйствія — золы или
даже горчи́чной муки. Ноги держать въ ваннѣ минутъ 15—20.

Примѣсь золы, горчи́чной
муки. Продолжительность
ножной ванны.

- наоборотъ, рѣдкій пульсъ. замедленный, рѣдкій (30—40 ударовъ въ минуту.
- Перебои. (Lockwood) пульсъ, иногда съ перебоями. Стѣнки периферическихъ артерій иногда жестокваты. Поверхностное, частое учащенное дыханіе.
- Жесткость артерій. периферическихъ артерій иногда жестокваты. Поверхностное, частое учащенное дыханіе.
- Увеличеніе области сердечной тупости, особенно влѣво. Перкуссія. Умѣренное увеличеніе области сердечнаго притупленія вправо и — особенно — влѣво (расширеніе главнымъ образомъ лѣваго желудочка).
- Увеличеніе печени. Иногда констатируется застойное увеличеніе печени.
- Глухіе тоны сердца. Аускультация. Слабость, глуховатость сердечныхъ тоновъ. Систолическій шумъ у верхушки (относительная недостаточность двухстворчатаго клапана).
- Систолическій шумъ у верхушки. Аускультация. Слабость, глуховатость сердечныхъ тоновъ. Систолическій шумъ у верхушки (относительная недостаточность двухстворчатаго клапана).
- Обмороки. Припадки довольно продолжительныхъ обмороковъ. Слабость. Холодная, клейкая кожа. Иногда приступы грудной жабы (см. н.). Въ тяжелыхъ случаяхъ ложно-апоплектические приступы (малокровіе черепнаго мозга) съ потерей сознанія, со Cheyne-Stokes'овымъ дыханіемъ, общими судорогами и иногда послѣдовательнымъ временнымъ одностороннимъ парезомъ.
- Слабость. Холодная, клейкая кожа. Приступы грудной жабы (см. н.). Въ тяжелыхъ случаяхъ ложно-апоплектические приступы (малокровіе черепнаго мозга) съ потерей сознанія, со Cheyne-Stokes'овымъ дыханіемъ, общими судорогами и иногда послѣдовательнымъ временнымъ одностороннимъ парезомъ.
- Грудная жаба. Приступы грудной жабы (см. н.). Въ тяжелыхъ случаяхъ ложно-апоплектические приступы (малокровіе черепнаго мозга) съ потерей сознанія, со Cheyne-Stokes'овымъ дыханіемъ, общими судорогами и иногда послѣдовательнымъ временнымъ одностороннимъ парезомъ.
- Ложная апоплексія. Приступы грудной жабы (см. н.). Въ тяжелыхъ случаяхъ ложно-апоплектические приступы (малокровіе черепнаго мозга) съ потерей сознанія, со Cheyne-Stokes'овымъ дыханіемъ, общими судорогами и иногда послѣдовательнымъ временнымъ одностороннимъ парезомъ.
- Внезапная смерть послѣ чрезмѣрнаго физическаго или психическаго перенапряженія. Недостаточность сердечной мышцы — внезапный *exitus letalis*, особенно послѣ какого либо чрезмѣрнаго физическаго или психическаго утомленія, напряженія, послѣ пирушки, попойки, при натуживаніи во время дефекаціи, во время *coitus'a*.
- Этіологія. **Этіологія.** Общее ожирѣніе. Сидячій образъ жизни при чрезчуръ обильной пищѣ, богатой жирами, углеводами.
- Потери крови. Малокровіе. Прогрессивная злокачественная анемія. Хлорозъ. Туберкулезъ. Золотуха. Продолжительные процессы нагноенія. Инфекціонныя болѣзни: брюшной тифъ, скарлатина, корь и др. Пораженія сосудовъ (артеріосклерозъ, склерозъ вѣнечныхъ артерій сердца), сердца, сердечной сорочки. Отравленія: фосфоръ, алкоголь, мышьякъ.
- Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:**
- Перикардитъ. **Перикардитъ.** Увеличенная область сердечнаго притупленія имѣетъ треугольную форму. Верхушечный толчокъ находится не на границѣ области сердечной тупости и т. д. См. н.

Сердечные пороки. Объективные признаки см. в. стр. 432 и сл. Сердечные пороки.

Терапія. Профілактика. Профілактическія мѣры по отношенію къ общему ожирѣнію (см. н.). Профілактика. Мѣры противъ общаго ожирѣнія. Причинное лѣченіе: малокровіе, хлорозъ, злокачественная анемія, нагноенія, инфекціонныя болѣзни (заботливое наблюденіе какъ во время болѣзни, такъ и въ періодъ выздоровленія). Причинное лѣченіе: анемія, хлорозъ и пр. Ограниченіе діеты въ отн. мучнаго, сладкаго, жирнаго. Запрещеніе заживанія кушаній. Моціонъ. Устраненіе вліянія то тепла, то холода. Урегулированіе физической и психической жизни больнаго. Массажъ. Водолѣченіе. Ограниченіе углеводовъ, питья. Систематическія тѣлесныя упражненія. Преимущественно бѣлковая пища. Молочн. діета. Лѣченіе минеральными водами: Эссентуки, Marienbad, Kissingen и т. п., грязями¹⁾.

1) Систематическое лѣченіе грязевыми ваннами съ успѣхомъ примѣняется при страданіяхъ сердца и сосудовъ, но требуетъ еще большей осторожности, чѣмъ примѣненіе углекислыхъ ваннъ; А. Loebel не считаетъ возможнымъ ихъ назначать, 1) когда кровяное давленіе 130 мм. или ниже и 2) когда врачебный надзоръ за ними невыполнимъ почему либо. Дѣйствіе грязевыхъ ваннъ въ 35° Ц. выражается замедленіемъ ударовъ сердца съ пониженіемъ кровянаго давленія, замедленіемъ и повышеніемъ глубины дыханія при повышенномъ окисленіи крови. Loebel поэтому считаетъ грязевыя ванны полезными при неврозахъ сердца, артеріосклерозѣ его, при жирномъ сердцѣ съ высокимъ кровянымъ давленіемъ, причемъ появленіе отековъ вслѣдствіе низкаго кровянаго давленія полагаетъ показаніемъ уже къ лѣченію углекислыми ваннами. При артеріосклерозѣ и его осложненіи порокомъ сердца польза грязей заключается въ слѣдующемъ: 1) пониженіе кровянаго давленія, обусловливаемое грязевыми ваннами, ведетъ къ уменьшенію напряженія въ сосудистой системѣ, что избавляетъ гипертрофированное сердце отъ чрезмѣрнаго напряженія его силъ, а такое уменьшеніе напряженія, при улучшенномъ питаніи устраняетъ опасность перерожденія и гибели мышечныхъ элементовъ сердца; 2) своими физическими свойствами Грязевыя ванны при страданіяхъ сердца и сосудовъ. Противупоказанія. Дѣйствіе грязей. Показанія къ примѣненію грязей: неврозы сердца, артеріосклерозъ, жирное сердце — при высокомъ кровяномъ давленіи. Польза грязевыхъ ваннъ при артеріосклерозѣ.

Углекислыя ванны.	Углекислыя (Nauheim'скія) искусственныя ванны у молодыхъ тучныхъ субъектовъ (С. Hirsch) (см. н.).
Виноградъ. Сыворотка. Иодистый натръ.	Лѣченіе виноградомъ, сывороткой. Иодистый натръ (при склерозѣ вѣнечныхъ артерій сердца. С. Hirsch).
Урегулированіе стула.	Забота о достаточномъ ежедневномъ отправленіи кишечника. При малокровіи желѣзистые источники:
Желѣзистыя воды при анеміи.	Желѣзноводскъ, Липецкъ. При обморочныхъ припадкахъ: горизонтальное положеніе больнаго съ поднятыми ногами. При слабости сердца постельное содержаніе, горячія бутылки къ ногамъ, крѣпкій алкоголь, камфора, стрихнинъ (5—8 кап. T-rae nuc. vomis.), строфантъ.
Мѣры при обморокахъ: положеніе больнаго — горизонтальное.	
Слабость: постельное содержаніе, тепло къ ногамъ, вино, камфора, стрихнинъ.	
Строфантъ.	
Наперстянка непримѣнима.	Препараты наперстянки у подобнаго рода больныхъ прямо противопоказуются (рискъ разрыва сердца. — V. Harris).
Препараты щитовидной железы непримѣнимы.	Точно также довольно рискованно примѣненіе препаратовъ щитовидной железы (тиреоидинъ и пр.), могущее повлечь за собою еще большее ослабленіе сердечной мышцы, истощеніе и прямо обусловить коляпсъ, смерть отъ паралича сердца.

Грудная жаба ¹⁾. Нервная боль сердца. Angina pectoris. Stenocardia.

Жалобы.	Больныхъ мучаютъ повторяющіеся время отъ времени приступы стѣсненія въ груди или даже адски — мучительной боли, наступающей въ области сердца; въ иныхъ случаяхъ боль усиливается при
Припадки стѣсненія въ груди, жестокой боли.	
Усиленіе боли при движеніяхъ.	

грязевыя ванны дѣйствуютъ механически на капилляры и, какъ *vis a tergo*, на все кровообращеніе, выдавливая кровь изъ венъ и капилляровъ, что облегчаетъ работу сердца; 3) вслѣдствіе прилива крови къ кожѣ, происходитъ разогрѣваніе поверхности тѣла и охлажденіе внутреннихъ органовъ (Loebel). Показаніемъ къ примѣненію иловыхъ и торфяныхъ ваннъ при заболѣваніяхъ органовъ кровообращенія Л. Ненадовичъ считаетъ также повышенное кровяное давленіе.

1) Е. Маіхнер ставитъ грудную жабу въ причинную связь съ затрудненнымъ притокомъ крови къ сердцу и, отсюда, малокровіемъ сердечной мышцы, обусловливающимъ раздраженіе чувствительныхъ волоконъ, а также другія разстройства сердца.

<p>малѣйшемъ движеніи; она иррадируетъ въ различныя нервныя области; Plexus cervicalis, N. n. intercostales, N. phrenicus; надавливаніе на указанныя области, впрочемъ, не усиливаетъ этой боли. Впечатлѣніе отъ боли пациентъ описываетъ такъ какъ будто бы грудь его сдавливаютъ тиски или будто рѣжутъ. Помимо боли, пациентъ жалуется на неизъяснимую тоску, какъ будто бы ему грозила неминуемая смерть (angor pectoris). Припадокъ наступаетъ совершенно внезапно и притомъ безо всякаго повода, иногда же послѣ чрезмѣрнаго физическаго или психическаго напряженія, послѣ погрѣшности въ діетѣ, вліянія холоднаго встрѣчнаго вѣтра, вліянія накуреной, табачной атмосферы. Если приступъ застаётъ больнаго во время ходьбы, то онъ, мертвенно блѣдный, пугливо вдругъ останавливается, схватывается лѣвой рукой за область сердца, а голову откидываетъ назадъ (P. Chevillot). Иногда же передъ припадкомъ появляются предвѣстники, въ видѣ тягостнаго сердцебіенія, какой то неопредѣленной тоски, страха, и уже послѣ того наступаетъ описанная выше боль и т. д.</p>	<p>Иррадіація боли. Надавливаніе не усиливаетъ боли. Неопредѣленная тоска. Безпричинность припадковъ. Вліяніе физическаго или психическаго напряженія, погрѣшности въ ѣдѣ, холода, табачнаго дыма. Предвѣстники припадковъ: сердцебіеніе, тоска и т. п. Локалізація боли.</p>
<p>Боль сосредоточивается въ нижнемъ отдѣлѣ грудины слѣва. Она производитъ впечатлѣніе сжиманія грудной клѣтки тисками или она — жгучаго, буравящаго характера, иррадируетъ въ лѣвую лопатку, лѣвыя плечо, предплечье на локтевой сторонѣ (N. n. cutaneus internus и ulnaris), въ концы мизинца и IV пальца; чувство онѣмѣнія, холода, мурашекъ въ рукѣ.</p>	<p>Характерныя особенности боли. Отраженіе боли въ лѣвую верхнюю конечность, онѣмѣніе, холодъ, мурашки.</p>
<p>Кожа совершенно суха или же, наоборотъ, обильно покрывается потомъ. Усиленная чувствительность ея въ области верхнихъ межреберныхъ нервовъ, а также на шеѣ и рукахъ (G. A. Gibson). Иногда — обморочное состояніе; непроизвольное отхожденіе мочи, кала. Иные больные ощущаютъ сильную жажду; утоляя ее глотками, они получаютъ нѣкоторое облегченіе.</p>	<p>Сухость или, наоборотъ, испарина. Чувствительность области верхнихъ межреберныхъ нервовъ и т. д. Обмороки. Непроизвольныя мочеиспусканіе, дефекація. Жажда.</p>
<p>Мертвенная блѣдность лица. Холодный потъ. Конечности холодныя, блѣдныя, подчасъ багровыя (асфиксія). Отъ боли пациентъ еле переводитъ дыханіе;</p>	<p>Блѣдность. Холодный потъ. Холодныя, блѣдныя конечности.</p>

Отрывистое дыханіе. отрывистое, поверхностное (36—40 въ минуту) дыха-
 Ускоренное сердцебіеніе. ніе¹⁾. Неправильная, слабая, ускоренная, иногда же,
 Замедленная дѣятельность наобороть, замедленная дѣятельность сердца. Арте-
 сердца. ріальное давленіе повышено. Движенія сердца дѣ-
 Повышеніе артеріальнаго лаются какъ бы вибрирующими. Артеріосклерозъ.
 давленія. Пульсъ слабый — особенно на лѣвой лучевой артеріи,
 Слабый пульсъ, особенно — неправильный, съ перебоями, подчасъ нитевидный,
 лѣвой лучевой артеріи. Иногда — съ перебоями, иногда — правильный, полный.
 Иногда — съ перебоями, иной же разъ, напротивъ, правильный, полный.

Проступъ — онъ держится отъ нѣсколькихъ се-
 Продолжительность при- кундъ до нѣсколькихъ часовъ — завершается иногда
 падка. сильной отрыжкой, рвотой, испражненіемъ, или от-
 хожденіемъ газовъ черезъ задній проходъ, либо вы-
 дѣленіемъ большаго количества прозрачной, блѣдной
 мочи, низкаго удѣльнаго вѣса (urina spastica), либо
 обильнымъ потомъ.

Ночные приступы продол-
 жительнѣе дневныхъ.

Припадки могутъ наступать днемъ или ночью;
 приэтомъ ночные приступы обыкновенно продолжи-
 тельнѣе дневныхъ, больные въ смертельной тоскѣ и
 страхѣ вскакиваютъ тутъ съ постели.

Внезапный летальный
 исходъ.

Иные случаи (Anginae pectoris) кончаются вне-
 запнымъ exitu letali во время самого приступа, осо-
 бенно если послѣдній вызванъ какимъ либо чрезвы-
 чайнымъ физическимъ или психическимъ волненіемъ,
 напряженіемъ, напримѣръ, послѣ подъема большой
 тяжести, послѣ паденія, во время возбужденія при
 coitus'ѣ и т. д.

Осложненія.

Осложненія. Острый міокардитъ; расширение
 лѣваго предсердія; острый перикардитъ (В. Кернигъ,
 Leyden, Huchard).

Этіологія.

Этіологія. Пораженія (недостаточность, стенозъ)
 клапановъ аорты, аневризма аорты. Артеріосклерозъ.
 Пораженія вѣнечныхъ сосудовъ сердца. Пораженіе
 сердечной мышцы; фиброзный міокардитъ, жировое

Сущность дыхательнаго
 разстройства при грудной
 жабѣ.

1) Разстройство дыханія зависитъ здѣсь собственно говоря
 главнымъ образомъ не отъ физической невозможности дышать, а
 отъ боязни пациента, какъ бы не вызвать боли мало мальски
 обширными экскурсіями грудной клѣтки; отсюда — прерывистость
 дыханія: то пауза, то учащеніе, то норма. Въ другихъ случаяхъ,
 впрочемъ, можетъ, всетаки, быть и настоящее, респираторное, такъ
 сказать, разстройство дыханія.

перерожденіе. Слипчивый перикардитъ (О. И. Павинскій, Romberg). Чрезмѣрное физическое напряженіе. Сильныя психическія волненія. Токсическія вліянія: куреніе табаку, спиртные напитки, свинцовое отравленіе. Диабетъ. Подагра. Сифились (сифились сердца, сифилитическій артеритъ сердечныхъ артерій. Venenati, J. Cesikas). Опухоли средостѣнія. Болѣзни печени (грудная жаба желчнаго происхожденія. А. Gilbert, P. Releboullet), почекъ, матки, яичниковъ. Воспаленіе миндалевидныхъ железъ (О. Павинскій). Истерія. Эпилепсія. Наслѣдственность. Благопріятствующее наступленію припадка вліяніе холода.

Сходныя съ описаннымъ страданіемъ клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Ураемія. На почвѣ почечной болѣзни (уменьшеніе количества мочи, бѣлокъ, цилиндры, твердый, напряженный пульсъ, отеки и пр.). Безсознательное состояніе. Конвульсіи. Подр. см. в. Ураемія, стр. 386 и сл.

Истерія. Преобладаніе молодого и среднего возраста и женскаго пола среди больныхъ. Припадокъ чаще вызывается психическими, чѣмъ физиологическими причинами. Наличие другихъ истерическихъ явленій (globus hystericus и пр.). Припадокъ нерѣдко раздражается и облегчается слезами, рыданіями.

Tabes dorsalis. Анамнезъ (часто въ прошломъ — сифились). Отсутствіе пателлярнаго рефлекса. Нереагированіе зрачковъ на свѣтъ. Пошатываніе всего тѣла при закрытіи глазъ. Ланцинирующія боли. Отсутствіе координаціи.

Ракъ пищевода. Боли бываютъ какъ произвольныя, такъ — особенно — при глотаніи и совершенно не носятъ припадочнаго характера. См. подр. в. стр. 41 и сл.

Перикардитъ. Боли имѣютъ болѣе постоянный, не припадочный характеръ и сопровождаются, кромѣ того, объективными признаками перикардита (См. н.). Давленіе усиливаетъ боль. Усиливается послѣдняя и при положеніи больнаго на лѣвомъ боку.

- Hydrothorax.** Hydrothorax. На почвѣ болѣзней легочныхъ, сердечныхъ и др. Наличие другихъ застойныхъ явленій. Данныя объективнаго изслѣдованія см. н.
- Pneumothorax.** Pneumothorax. Этиологическія данныя для поступления воздуха въ полость плевры (раненіе, прободеніе плеврального листка при язвахъ, ракъ смежныхъ органовъ, туберкулезъ и пр.). Боль, хотя и чрезвычайно сильна, но длится, сравнительно, не такъ долго. Физическіе признаки см. н.
- Плевритъ.** Плевритъ. Разстройство дыханія, боли стойкія, не имѣютъ припадочнаго характера. Клиническую картину, субъективные и объективные признаки см. н. **Плевритъ.**
- Pneumonia crouposa.** Pneumonia crouposa. Боль (кашель и разстройство дыханія) появляется къ концу первыхъ сутокъ. Дыханіе, кашель усиливаютъ боль.
- Gastralgia.** Gastralgia (M. Buch). Боль главнымъ образомъ сосредоточена въ подложечной области, иррадируетъ книзу въ пупочную область, въ область hypochondrii; вверхъ до середины грудины, вдоль позвоночника и межреберныхъ промежутковъ; можетъ одновременно быть зубная, головная боль. Область желудка бываетъ часто втянута. Кожа брюшныхъ покрововъ нерѣдко бываетъ гиперестезирована. Глубокое давленіе часто утишаетъ боль. Судороги отдѣльныхъ мышечныхъ группъ, особенно судороги въ икрахъ.
- Enteralgia.** Enteralgia (M. Buch). Боль локализована главнымъ образомъ въ области пупка, иррадируетъ въ подложечную область, въ подреберья, въ поясницу, въ область крестца, яичекъ и бедеръ. Животъ то называется корытообразно втянутымъ, то напряженнымъ и твердымъ, какъ доска, то тимпанически вздутымъ. Кожа брюшныхъ покрововъ часто бываетъ гиперестезирована. Неповерхностное давленіе часто облегчаетъ боль. Судороги въ отдѣльныхъ группахъ мышцъ, особенно въ икрахъ, судорожное замыканіе мышцъ задняго прохода; икота.
- Colica hepatica.** Colica hepatica. Боль въ области желчнаго пузыря, иррадируетъ въ правую лопатку. Желтуха. Отхожденіе желчныхъ ростковъ въ испраженіяхъ.

Поясовидный, опоясывающий пузырьчатый лишай (въ области распространения межреберныхъ нервовъ лѣвой половины груди). *Herpes Zoster pectoralis, Zona pectoralis.* (Ζώνη

Поясовидный пузырьчатый лишай въ области грудныхъ межреберныхъ нервовъ лѣвой стороны.



Рис. 60.

Herpes Zoster pectoralis. — Больной 51 года. Отъ мучительныхъ болей на лѣвой сторонѣ груди, боку и сзади, онъ проводитъ безсонныя ночи. Въ настоящую минуту существуютъ и боли, временами особенно усиливающіяся, и сыпь въ видѣ группы пузырьковъ, идущихъ полосою отъ позвоночника по лѣвой сторонѣ спины — сверху, внизъ, справа спускаясь къ лѣвому боку. Около позвоночника группа пузырьковъ переходитъ нѣсколько вправо, за середину. Больнаго лихорадитъ. Заболѣлъ 6 дней назадъ. Никогда раньше такого рода болѣзни у пациента не было.



Рис. 61.

Herpes Zoster pectoralis et brachialis. — 43-лѣтній больной захворалъ 3 дня тому назадъ знобомъ и нестерпимыми болями въ правомъ плечѣ и правой же сторонѣ груди. Благодаря мучительнымъ болямъ (въ рукѣ особенно), пациентъ не въ силахъ работать и страдаетъ безсонницей. Въ настоящую минуту на передне-внутренней поверхности плеча и передней поверхности груди съ правой стороны у больнаго имѣется пузырьчатая сыпь. Никогда раньше такого рода болѣзни у пациента не было.

— поясъ.) Воспаленіе кожи остраго характера¹⁾, типичнаго теченія, продолжительностью отъ 2—4 недѣль. На воспалительно покраснѣвшей кожѣ высыпаютъ группы пузырьковъ съ прозрачнымъ вначалѣ содержимымъ, занимая одинъ или нѣсколько межре-

1) Анатомически пузырьчатый лишай представляетъ собою экссудативное воспаление болѣе глубокихъ слоевъ *retis Malpighii* съ разрушеніемъ ея клѣтокъ и измѣненіемъ нервныхъ узловъ и вѣтвей (А. И. Поспѣловъ).

берныхъ промежутковъ и притомъ располагаясь по пути соответствующихъ межреберныхъ нервовъ (см. рис. 60 и 61 на стр. 479). Прозрачное содержимое это мутнѣетъ, пузырьки лопаются и подсыхаютъ въ темнобурья корочки, которыя отпадаютъ. Не особенно за долго передъ высыпаніемъ пузырьковъ, а иногда во время этого высыпанія больные жалуются на нестерпимые приступы боли невралгическаго характера въ области появленія описанныхъ группъ пузырьковъ. Иногда пузырьки и даже цѣлыя группы пузырьковъ сливаются вмѣстѣ; при этомъ температура можетъ подняться. Увеличеніе, уплотнѣніе лимфатическихъ железъ. Пузырьки идутъ отъ позвоночника кпереди къ средней линіи. Какъ около мѣста своего начала — около позвоночника (см. рис. 60), такъ и около передней средней линіи группы пузырьковъ могутъ переходить нѣсколько за середину, могутъ какъ бы опоясывать грудь на нѣкоторомъ протяженіи — *inde poen*. Теченіе болѣзни затягивается на мѣсяць, на два, болѣзненность пораженнаго участка становится интенсивнѣе, дѣло кончается нагноеніемъ и рубцеваніемъ при кровянистомъ содержимомъ пузырьковъ. *Zona* — болѣзнь инфекціонная. Наблюдались иногда эпидеміи. Болѣзнь рѣдко рецидивируетъ (А. Поспѣловъ).

Neuralgia N. phrenici.

Neuralgia N. phrenici. Давленіемъ на межреберныя пространства вдоль всей грудины или же надавливаніемъ подложечной области въ направленіи къ діафрагмѣ вызывается боль. Болѣзненная точка Guénau de Mussu — точка пересѣченія двухъ линіи: 1) линіи, составляющей продолженіе *l. sternalis* и 2) линіи, составляющей продолженіе X ребра, словомъ на 1—2 поперечныхъ пальца отъ *l. alba*. Усиленіе боли при кашлѣ, икотѣ. Иррадіація въ подложечную область.

Tachycardia.

Tachycardia. Учащенное сердцебіеніе составляетъ обязательное явленіе при тахикардіи. Пульсъ правильный. Кровяное давленіе нормально.

Cor adiposum.

Cor adiposum. Слабый пульсъ. Слабая дѣятельность сердца. Неясные сердечные тоны и пр. См. в. стр. 471 **Жирное сердце.**

Neuralgia intercostalis. Существованіе *Neuralgia intercostalis.* трехъ болящихъ точекъ: 1) сзади, соотвѣтственно мѣсту прохожденія нерва черезъ межпозвоночное отверстіе, 2) по срединѣ межребернаго пространства, по подмышечной линіи и 3) по грудинной линіи. Иррадіаціи болей не существуютъ. Рѣзкихъ границъ начало и конецъ припадка не имѣютъ. Физическое напряженіе, движенія не вызываютъ припадка. Общее состояніе бываетъ меньше затронуто. Боль не достигаетъ такой интенсивной степени. Иногда сопровождается высыпаніемъ *Herpes zoster.*

Ложная грудная жаба мышечнаго происхожденія (*O. Rosenbach*). Миогенная ложная стенокардія зависитъ отъ недостаточной или ненормальной дѣятельности дыхательныхъ мышцъ у людей сидячаго образа жизни. Явленія: боли въ груди и спинѣ, затрудненіе глотанія, сердцебіеніе, аритмія пульса, чувство давленія въ области сердца; поверхностное, ускоренное дыханіе, боли при надавливаніи на мечевидный отростокъ, грудину, межреберныя, шейныя и лопаточныя мышцы. Характерная особенность: субъективныя болевая ощущенія при покойномъ положеніи незначительны; кромѣ того, больные чувствуютъ себя лучше при лежаніи на спинѣ.

Spasmus glottidis. Разстройство дыханія, *Spasmus glottidis.* болью не сопровождающееся. Подр. см. н.

Asthma bronchiale. Дыхательное разстройство (затрудненіе вдыханій, удлинненіе выдыханій), констатируемое и объективно. Всего чаще приступъ бываетъ по ночамъ. Подр. см. н. Бронхиальная астма. *Asthma.*

Терапія. Профилактика. Запрещеніе куренія табаку (вредное сосудоуживающее дѣйствіе никотина. *Vasch*), злоупотребленія спиртными напитками, употребленія крѣпкаго чая или кофе, раздражающей, пряной пищи. Воздержаніе — особенно на ночь — отъ излишества въ ѣдѣ и питьѣ. Молочная діета. Умѣренныя движенія на свѣжемъ воздухѣ. Избѣгать чрезмѣрныхъ физическихъ напряженій (особенно лѣвой руки. — *Dujardin — Beaumetz*) и душев-

Профилактика. Запретъ на табакъ, алкоголь, чай, кофе.

Умѣренность въ пищѣ и питьѣ.

Молоко.

Моционъ.

Устраненіе чрезмѣрныхъ тѣлесныхъ и душевныхъ напряженій.

ныхъ волненій. Устраненіе половыхъ эксцессовъ. Забота (клизмы, Pulv. liquiritiae compos.) о правильномъ стулѣ.

Причинное лѣченіе. Гидротерапія.

Причинное лѣченіе — сифилиса, болѣзней сосудовъ, сердца, печени и пр. Обтиранія водою комнатной температуры. Теплыя ванны съ тщательнымъ послѣдующимъ растираніемъ кожи до суха и до красна.

Лѣченіе приступа. Прохладное, полутемное помѣщеніе; покой.

Во время приступа — помѣститъ пациента въ прохладное, слегка затемненное помѣщеніе, вдали отъ шума, освободить его отъ малѣйшаго давленія одежды; назначить вдыханія кислорода. Пузырь со льдомъ на сердечную область; при слабой дѣятельности сердца, наоборотъ, горчичники¹⁾, горячія припарки. Нѣкоторые клиницисты (Никитинъ) рекомендуютъ прикладывать во время припадка скульпторную, а то и простую печную глину снаружи на область сердца. Кладутъ также (Broadbent) компрессы изъ очищеннаго скипидара. Горячія ножныя ванны съ примѣсю горчицы.

Вдыханія кислорода. Пузырь со льдомъ, горчичники и т. д. на область сердца.

Глина на грудь.

Скипидаръ въ видѣ компрессы.

Горячія ножныя ванны.

Амилъ-нитритъ.

При чрезмѣрно высокомъ артеріальномъ давленіи — вдыханія амилъ-нитрита (3—5 капель на кончикъ носоваго платка, свернутый узелкомъ. Осторожность, приэтомъ, съ огнемъ!).

Морфій съ атропиномъ.

Осторожныя²⁾ впрыскиванія морфія въ соединеніи съ атропиномъ: Morphii muriatici 0,1; Atropini

Замѣна горчичниковъ горчичнымъ масломъ.

1) Горчичники съ успѣхомъ можно, при случаѣ, замѣнять горчичнымъ масломъ, которое накапываютъ на пропускную бумагу, прикладываемую затѣмъ къ кожѣ.

Побочное дѣйствіе морфія. Cheyne-Stokes'ово дыханіе. При органической грудной жабѣ — лишь малыя дозы морфія, при неорганической — въ предѣлахъ обычныхъ показаній.

Пиреноль.

2) Описаны (Filehne) неблагоприятные случаи послѣ инъекціи морфія при грудной жабѣ: наступленіе Cheyne-Stokes'ова дыханія. К. Grossmann при грудной жабѣ съ органическими измѣненіями сердца совѣтуетъ назначать лишь маленькія дозы морфія, при неорганической же грудной жабѣ считаетъ возможнымъ употреблять морфій — въ предѣлахъ обычныхъ показаній къ его примѣненію — безъ колебаній. Наоборотъ, какъ средство, безвредное даже тамъ, гдѣ сердечныя явленія зависятъ отъ органическихъ заболѣваній, F. Burchhardt рекомендуетъ противъ сердечныхъ припадковъ — сердцебіенія, болей, стѣсненія въ области сердца, и ангинозныхъ явленій отъ 2—3 таблетокъ въ день по 0,5 Pyrenoli.

sulfur. 0,01; Aq. destill. 10,0. MDS. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ шпритца; подобныя выпрыскиванія при отекаѣ легкихъ и вообще при одновременныхъ страданіяхъ дыхательныхъ органовъ — особенно острыхъ — дѣлать не слѣдуетъ.

У нѣкоторыхъ больныхъ припадокъ обле- Отвлекающія средства.
чается помощью отвлеченія на кишечникъ (клизмы, растительныя слабительныя, напр. Inf. Sennae, Rad. Rhei pulver. и т. п.) или мочегонныхъ (уксуснокислый калий).

Иногда съ пользою (Hollendall) назначается под- Сердечный пелоть.
держивающій пелоть съ поясомъ на область сердца (см. в.).

При слабости сердца, при колляпсѣ — возбуж- Возбуждающія.
дающія средства: эфиръ, камфора подъ кожу.

По окончаніи припадка, покойное постельное Покой.
содержаніе втеченіи нѣсколькихъ сутокъ и примѣне-
ніе іодистыхъ препаратовъ (іодистый натръ 8,0 : 180,0; Іодъ.
3 раза въ день по столовой ложкѣ; запивать теплымъ
молокомъ), мышьяка внутрь, водолѣченіе (обтиранія). Мышьякъ. Водолѣченіе.
Іодистые препараты¹⁾ приходится давать довольно
продолжительное время, а потому, во избѣжаніе іо-
дизма, приемы ихъ слѣдуетъ время отъ времени пре-
кращать, назначая, взамѣнъ этого, нитроглицеринъ: Нитроглицеринъ.
Sol. nitroglycerini alcohol. 1% gtt. XX. Aq. destill.
100,0. MDS. Принимать — въ тепломъ молокѣ или
кофе — 3 раза въ день по 1 чайн. ложкѣ; Binz со-
вѣтуетъ прописывать нитроглицеринъ такъ: Nitro-
glycerini 0,5, Alcohol absolut. 12,0. D. in vitro nigro.
S. Принимать по 1 каплѣ ежедневно на сахарѣ; посте-
пенно и осторожно можно дозу эту (000,1) повышать
или, наоборотъ, если растворъ этотъ слишкомъ крѣ-
покъ (нѣкоторые больные очень чувствительны къ
нитроглицерину), то можно замѣнить его болѣе сла-
бымъ (0,2 на 18,8 алкоголя).

1) Одновременно съ іодистыми препаратами, A. Fränkel на- Theocinum patrio-aceticum.
значаетъ, послѣ перваго завтрака однократный приемъ Theocini
patrio-acetici 0,4 (Pineles).

Нервное сердцебиение. Припадочное сердцебиение. Palpitatio cordis nervosa. Tachycardia paroxysmalis.

Жалобы.	Пациенты страдают от припадков невыразимой
Тоска. Страхъ.	тоски, неопределенного страха, неправильного, уча-
Бурное сердцебиение.	щенного, бурного сердцебиения (скачка сердца, delirium
Стѣсненіе въ груди.	cordis, Herzjagen), чувства стѣсненія, боли въ груди,
Одышка. Мигрень. Шумъ въ ушахъ. Головокруженіе.	одышки. Мигрень. Шумъ въ ушахъ. Головокруженіе.
Наклонность къ обморокамъ.	Потемнѣніе въ глазахъ, наклонность къ обморокамъ.
Разбитость. Бессонница.	Чувство усталости, разбитости. Бессонница; во время сна, между тѣмъ, такое сердцебиение прекращается.
Онѣмѣніе конечностей.	Ощущение онѣмѣнія конечностей. По описанію одного больного, припадокъ начинается внезапно, „какъ
Внезапность припадка.	ударъ топоромъ“, является чувство пустоты въ сердцѣ,
Чувство пустоты въ сердцѣ.	тоска, тошнота и рвота (А. И. Косткевичъ).
Тошнота. Рвота.	Вообще, припадокъ сердцебиения наступаетъ
Безпричинное наступленіе припадка.	вдругъ, безо всякаго повода или послѣ какой либо
Обстоятельства, вызывающія наступленіе приступа сердцебиенія.	погрѣшности въ діетѣ (вздутіе желудка, кишекъ), чрезмѣрнаго физическаго напряженія, испуга, пребыванія въ табачной атмосферѣ, въ курительной и т. п.
Внезапное окончаніе припадка. Продолжительность его.	Такъ же внезапно приступъ и проходитъ. Продолжительность припадка — отъ нѣсколькихъ минутъ до нѣсколькихъ недѣль. Повторяется припадокъ тоже
Повторность припадка.	иногда черезъ неопределенные промежутки времени, иногда же — черезъ точно определенныя періоды времени. У нѣкоторыхъ пациентовъ приступы бывають чаще зимою, чѣмъ лѣтомъ (Aug. Hoffmann).
Зимою припадки чаще.	Черты лица больного выражаютъ страхъ. Лицо въ началѣ припадка блѣдно, но затѣмъ оно краснѣетъ;
Страхъ на лицѣ больного, блѣдность.	Слегка синюшная окраска щекъ и губъ. Расширеніе зрачковъ, подѣ конецъ припадка изглаживающееся.
Синюха.	Дыханіе нѣсколько учащено, неправильно.
Расширеніе зрачковъ.	Во время приступа разлитой сердечный толчокъ,
Дыханіе частое.	при ощупываніи дающій ощущение дрожанія. Рѣзко
Разлитой толчокъ сердца.	замѣтная пульсація сонныхъ артерій. Шейныя вены
Пульсація сонныхъ артерій.	напряжены. Пульсъ лучевой артеріи учащенъ —
Напряженіе венъ шеи.	150—160 ударовъ въ минуту и даже свыше (при полномъ отсутствіи повышенія температуры тѣла!), —
Учащенный пульсъ.	
Температура тѣла нормальная.	

неправилень, то твердь и полонь, то мягокъ и малъ, не смотря на повышенную дѣятельность сердца (недостаточное опорожнение сердца во время систолы, въ виду чрезчуръ быстрыхъ сокращеній его. Martius); подчасъ пульсъ оказывается нитевиднымъ, и сосчитать его бываетъ невозможно. Артеріальное давленіе понижено. Область сердечнаго притупленія у иныхъ больныхъ расширена; расширение главнымъ образомъ касается предсердій. У верхушки сердца иногда — систолическій шумъ. Сердечныя сокращенія настолько учащены, что трудно различать первый тонъ отъ втораго; оба тона нормальны, но коротки и притомъ одинаковой продолжительности, въ зависимости отъ сокращенія какъ діастолической паузы, такъ и систолическаго тона (embryocardie. Huchard). Уменьшеніе количества мочи, а по окончаніи припадка — увеличеніе. Бѣлокъ въ мочѣ. Небольшіе отеки ногъ.

Этіологія. Психическія волненія: радость, горе и пр. Истерія. Неврастенія. Истощеніе нервной системы: умственное напряженіе, половыя излишества, онанизмъ. Потери крови. Анемія. Хлорозъ. Приступы сердцебіенія при аортальныхъ и митральныхъ порокахъ сердца и болѣзняхъ сердечной мышцы (міокардитъ). Опухоли въ шейной области — давленіе на блуждающій нервъ¹⁾. Болѣзни желудка, кишечника; запоры, глисты, геморрой. Желчныя, почечныя

Иногда — нитевидный пульсъ.
Пониженіе артер. давленія.
Расширеніе области сердечной тупости.

I сердечный тонъ трудно отличать отъ II тона.
Нормальные сердечн. тоны.
Краткость и одинаковая продолжительность ихъ.

Скудная моча. Обильная моча по окончаніи припадка.

Этіологія.

1) Н. Schlesinger наблюдалъ интересный случай 57 лѣтняго пациента, страдавшаго пароксизмальной тахикардией; во время припадка послѣдней больной и умеръ; при аутопсії внутригрудинная часть праваго блуждающаго нерва оказалась сдавленной фиброзно перерожденными лимфатическими железами. D. G. Zesas, съ другой стороны, изслѣдуя тахикардію у лицъ, страдающихъ идиопатическимъ зубомъ, подчеркиваетъ, что послѣдняя встрѣчается въ особенности при глубокомъ (загрудинномъ) положеніи зоба; подобные больные жалуются главнымъ образомъ на сердцебіеніе, возникающее то самопроизвольно, то при малѣйшемъ напряженіи, прм легкихъ аффектахъ. Причину тахикардіи Zesas сводитъ тутъ не только къ самоотравленію организма продуктами чрезмѣрной функціональной дѣятельности гипертрофированной зубной железы, но и къ сдавленію блуждающаго и симпатическаго нервовъ глубоко сидящей зубной опухолью.

Тахикардія отъ сдавленія N. vagi.

колики. Операції надъ яичниками (A. Merklen). Блуждающая почка. Носовые полипы; припуханіе слизистой оболочки нижней раковины носа. Періодъ полового созрѣванія. Разстройства менструаціи. Климактерическій періодъ. Токсическія вліянія: злоупотребленіе кофе, чаемъ, алкоголемъ, куреніемъ табуку, свинцовое отравленіе и пр.

Сходныя съ описаннымъ страданіемъ клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Анемія. Анемія. Блѣдность кожныхъ покрововъ, слизистыхъ оболочекъ. Быстрая утомляемость. Слабость. Неорганическіе систолическіе шумы и пр. См. н. Малокровіе.

Симптоматическое сердцебіеніе.

Симптоматическое сердцебіеніе. При неврастеніи¹⁾, истеріи, желудочно-кишечныхъ заболѣванійхъ (расширеніе желудка и т. д.), кишечныхъ паразитахъ, половыхъ разстройствахъ (онанизмъ, женскія половыя страданія), отравленійхъ (табакъ, чай, кофе).

Пораженія продолговатаго мозга.

Заболѣванія продолговатаго мозга. Бульбарные симптомы (параличъ, атрофія языка, затрудненіе рѣчи — разстройство артикуляціи, носовой выговоръ, затрудненіе жеванія, параличъ глотанія — поперхиваніе, атрофія губъ, мимической лицевой мускулатуры, пониженіе рефлексовъ со стороны зѣва, увеличеніе слюноотдѣленія и пр.), помимо учащенія пульса (параличъ N. vagi).

Тахикардія неврастеническаго происхожденія; ея особенности.

1) Тахикардія на почвѣ неврастеніи наблюдается въ двухъ видахъ: у иныхъ больныхъ она наступаетъ въ менѣе рѣзкой формѣ, притомъ періодами, и доступна излѣченію; у другихъ пациентовъ она проявляется въ болѣе тяжелой формѣ, не имѣетъ мало мальски продолжительныхъ паузъ и приводитъ къ ослабленію сердца, къ расширенію его и къ летальному исходу при явленіяхъ асистолии (Bouveret). Тахикардія истерическаго происхожденія проявляется въ видѣ припадка, вызываемаго физическимъ напряженіемъ, утомленіемъ, психическимъ волненіемъ и сопровождается остальными истерическими симптомами, въ родѣ разстройствъ чувствительности (гиперѣстезія, анѣстезія, парѣстезія) и т. д. Въ видѣ припадка же наступаетъ тахикардія при эпилепсіи, которая характеризуется наличностью ауга epileptica и судорогами, при отсутствіи которыхъ она представляетъ только „скрытую“ палучую болѣзнь, epilepsiam larvatam (Renaud, Larcena).

Тахикардія истерическаго происхожденія; ея особенности.

Тахикардія эпилептическаго происхожденія; ея особенности.

Influenza. Катарръ слизистыхъ оболочекъ Инфлюенца.
(насморкъ, ангина, ларингитъ, бронхитъ, желудочно-кишечныя разстройства). Увеличеніе селезенки. Неприличное повышеніе температуры. Разстройства со стороны нервной системы (головная боль, боли въ суставахъ, бессонница и пр.).

Пораженіе трахео-бронхіальныхъ железъ. Тахикардія — упорная, постоянная. Разстройство дыханія умеренное, исключая тѣхъ случаевъ, гдѣ сдавливается *N. phrenicus*. Давленіе же увеличенныхъ железъ можетъ вызывать еще и другія одновременныя явленія, въ родѣ тошноты, рвоты, особаго, характернаго сухаго кашля (*Vincent Paul*).

Morbus Basedow'i. Помимо учащенія, дѣятельность сердца еще и усилена, кровяное давленіе повышено, пульсъ вполне ощутимъ. Учащенное сердцебиеніе имѣетъ иногда припадочный, иногда же постоянный характеръ. Дрожаніе. Зобъ. Пучеглазіе и пр. См. н. стр. 489 и сл. Базедова болѣзнь.

Angina pectoris. Боль въ области сердца Грудная жаба.
съ иррадіаціей въ область лѣвой лопатки, лѣвыхъ плеча, локтя. Пульсъ никогда не достигаетъ такой частоты. См. в. стр. 474 и сл.

Myocarditis. Одышка. Замираніе сердца. Миокардитъ.
Быстрая утомляемость. Слабый, малый, неправильный пульсъ и пр. См. в. стр. 467 и сл.

Перикардитъ. Наличие объективныхъ Перикардитъ.
признаковъ воспаленія перикардія. См. н. Воспаленіе сердечной сорочки.

Органическій, сердечный порокъ. Сердечный порокъ.
Наличность перкуторныхъ и аускультаторныхъ признаковъ анатомическаго пораженія клапановъ. См. в. стр. 432 и сл.

Терапія. Профилактика. Избѣгать всякаго Профилактика. Урегулированіе физической и психической жизни.
чрезмѣрнаго физическаго напряженія, душевныхъ волненій. Причинное лѣченіе (болѣзни желудка, кишечника, блуждающая почка, дизменоррея, нервныя болѣзни, страданія носа). Запрещеніе куренія табаку, питья крѣпкаго кофе, чая, вина и т. п. Избѣгать излишествъ въ ѣдѣ и питьѣ, особенно передъ сномъ, Причинное лѣченіе желудка и т. д.
Запретъ на табакъ, вино, крѣпкій кофе и пр.
Урегулированіе ѣды, питья, особенно передъ сномъ.

- на ночь; избѣгать половыхъ эксцессовъ, coitus непосредственно послѣ приѣма пищи и пр. Легкая питательная, преимущественно молочно-растительная діѣта: яйца, молоко, зелень и т. п.
- Молочно-растительная діѣта.
- Моціонъ. Умѣренныя движенія на открытомъ воздухѣ. Пребываніе въ лѣсистой, нѣсколько возвышенной мѣстности.
- Водолѣченіе. Массажъ. Холодныя (16⁰—18⁰ Р.) обтиранія. Общій массажъ. Забота объ ежедневномъ опорожненіи кишечника.
- Малокровіе — питаніе, желѣзо, мышьякъ. При малокровіи — усиленное питаніе (частыми, небольшими порціями). Желѣзо, мышьякъ.
- Въ виду низкаго артеріальнаго давленія, больнымъ можно назначать (Castaing) пилюли изъ Chinini sulfur. Extr. secalis cornuti aquosi ana 4,0; Extr. nuc. vomic. 0,1. Mf. pill. N 40. DS. По 1—2 пил. 2—3 раза въ день. Принимать пилюли эти втеченіи $\frac{1}{2}$ —1 мѣсяца, а затѣмъ мѣсяца полтора давать мышьякъ.
- Мѣры во время приступа. Во время приступа тахикардіи: перевести больного въ просторное, слегка затемненное помѣщеніе, освѣщенное помѣщеніе. Освободить отъ давленія одежды, помѣстить пациента на правый бокъ, въ полулежачемъ положеніи, или безъ подушекъ — если пациентъ блѣденъ, чувствуетъ потемнѣніе въ глазахъ и склонность къ обмороку. Мѣстное примѣненіе холода: пузырь со льдомъ на область сердца. Глотаніе кусочковъ льда (возбужденіе такимъ приемомъ глубокихъ вдыханій). Иногда помогаетъ, прямо купируетъ припадокъ просто рядъ глубокихъ повторныхъ вдыханій (Nothnagel, Broadbent, Rosenfeld, Allbutt, М. Брайтманъ), черный кофе.
- Просторное платье.
- Положеніе пациента на правомъ боку, полулежа; при склонности къ обмороку — убрать подушки.
- Холодъ на область сердца.
- Глотаніе льда.
- Рядъ глубокихъ вдыханій.
- Кофе.
- Холодныя клизмы. Холодныя клизмы, въ видѣ отвлеченія на кишечникъ.
- Гоффманновскія капли. Гоффманновскія капли: 20 капель принять на кусокъ сахара. Фарадизація подложечной области. Давленіе на яичники.
- Фарадизація.
- Давленіе на яичники.
- Наркотическія: морфій, бромъ, белладонна. Наркотическія, нервныя средства — морфій подъ кожу, бромистые препараты, белладонна.

Basedow'a болѣзнь. Graves'ова болѣзнь. Tachycardia strumosa exophthalmica.

Больные страдают приступами сердцебиения, стѣсненіемъ дыханія. Одновременно жалуются они на постепенное утолщеніе шеи, воротъ у платья становится тѣсенъ. Трясеніе въ ручныхъ пальцахъ, дрожаніе рукъ — и даже во всемъ тѣлѣ, — усиливающееся въ стоячемъ положеніи больного или когда онъ чѣмъ-нибудь взволнованъ. Головная боль; мигрень; приливы крови къ головѣ; шумъ въ ушахъ. Упорная бессонница. Тревожный сонъ. Безпокойство. Раздражительность. Вообще легкая возбудимость. Отсутствие аппетита, у нѣкоторыхъ же пациентовъ, наоборотъ, волчій голодь. Усиленная жажда. Временами жестокія боли въ желудкѣ. Рвота. Наклонность къ поносамъ. Приливы крови къ лицу. Кровотеченіе изъ носу. Кровавая рвота. Кровохарканіе. Вообще кровотеченія изъ различныхъ органовъ (С. Я. Поповъ). Слезотеченіе (въ начальномъ періодѣ болѣзни). Слюнотеченіе. Мучительное ощущеніе жара во всемъ тѣлѣ (В. Ф. Спримонтъ). Чрезвычайная потливость. Выпаденіе волосъ. Иногда — отеки кожи. Измѣненія голоса, охриплость. Упадокъ силъ. Исхуданіе. Потеря въ вѣсѣ тѣла больного. Своеобразное выраженіе лица: глаза блестятъ, блуждающій взглядъ (рис. 62). Выпячиваніе обоихъ¹⁾ глазныхъ яблокъ (Exophthalmus). Отсутствие сопутствующаго движенія верхняго вѣка при опусканіи и подниманіи глаза [Graefe]²⁾. Явленіе Stellwag'a —



Рис. 62.

Morbus Basedow'i. — 54-лѣтній больной. Жалобы на сердцебиеніе, бессонницу, безпокойное настроеніе духа.

1) Описаны, впрочемъ, случаи (J. Terson, Trousseau) односторонняго выпячиванія глазъ при несомнѣнной Базедовой болѣзни, при наличности патогномическихъ, по убѣжденію Terson'a, признаковъ Graefe и Stellwag'a.

2) Изслѣдовать симптомъ Graefe всего лучше (Frankl-Hochwart) слѣдующимъ образомъ: пациентъ фиксируетъ свой взглядъ

Жалобы. Сердцебиеніе.
Стѣсненіе дыханія.
Утолщеніе шеи.
Дрожаніе.
Усиленіе дрожанія въ вертикальномъ положеніи больного и при волненіяхъ.
Головная боль.
Шумъ въ ушахъ.
Тревожный сонъ. Безпокойство.
Раздражительность.
Потеря аппетита.
Волчій аппетитъ.
Жажда.
Боли въ желудкѣ.
Рвота. Поносы.
Приливы крови къ лицу.
Кровотеченія изъ различныхъ органовъ.
Слезотеченіе.
Слюнотеченіе.
Жаръ.
Потливость. Выпаденіе волосъ.
Отеки кожи. Охриплость.
Слабость. Исхуданіе. Потеря въ вѣсѣ.
Блестящіе глаза.
Блуждающій взглядъ.
Пучеглазіе.
При опусканіи и подниманіи глазъ верхнее вѣко не сопутствуетъ.

Одностороннее выпячиваніе глазъ.

Удобный способъ изслѣдованія симптома Graefe.

Отсутствіе морганія. Широкіе зрачки. Воспаленіе, язвы роговицы. Съуженіе поля зрѣнія. Расширеніе, пульсація артерій сѣтчатки.	отсутствіе непроизвольнаго закрыванія вѣкъ, морганія. Зрачки нерѣдко расширены. Воспаленіе, изъязвленія роговой оболочки глазъ. Иногда — съуженіе поля зрѣнія. Офтальмоскопированіе: артеріи сѣтчатки расширены, извилисты, пульсируютъ (Becker).
Ранній предвѣстникъ Базедовой болѣзни — слезотеченіе.	У иныхъ больныхъ, въ качествѣ ранняго (за 3, за 4 года) признака Базедовой болѣзни наблюдается (Berger, Knies, Mathieu, Sattler) слезотеченіе — секреторный неврозъ слезной железы, — которое, наступая ночью, бываетъ у нѣкоторыхъ больныхъ такъ сильно, что не даетъ спать. Точно также раннимъ признакомъ Базедовой болѣзни служитъ потемнѣніе вѣкъ, равномерная бурая окраска кожи обоихъ вѣкъ, особенно верхняго; кверху прекращается у бровей, книзу обрывается на уровнѣ нижнеглазничнаго края; конъюнктива вѣкъ не измѣнена. У многихъ паціентовъ въ дальнѣйшемъ пигментация становится менѣе яркою [Jellinek, Rosin] ¹⁾ . Увеличеніе щитовидной железы, преимущественно правой стороны; зобъ — въ начальномъ періодѣ онъ — неплотной, а впоследствии —
Бурая окраска вѣкъ — тоже ранній признакъ Базедовой болѣзни.	плотно эластической консистенціи — обнаруживаетъ, при ощупываніи, дрожаніе, пульсаторныя движенія. Размѣры щитовидной железы быстро измѣняются: она увеличивается послѣ мышечныхъ напряженій, въ періодѣ менструаціи.
Распредѣленіе этой пигментации.	
Увеличеніе щитовидной железы. На правой сторонѣ увеличеніе рѣзка.	
Консистенція зоба. Дрожаніе, констатируемое при ощупываніи зоба. Колебанія въ размѣрахъ зоба, въ зависимости отъ мышечныхъ напряженій, регуль.	
Сердцебиеніе. Толчокъ разлитой, заходитъ кнаружи за лѣвую сосковую линію. Пульсація шейныхъ артерій, брюшной аорты.	Сильное сердцебиеніе. Верхушечный толчокъ сердца интенсивный, разлитой, заходитъ у иныхъ больныхъ за лѣвую сосковую линію. Рѣзкая пульсація шейныхъ (A. carotis, thyreoidea) артерій, брюшной аорты; напротивъ, пульсъ лучевой артеріи малъ (существенный признакъ! С. П. Боткинъ); онъ
Пульсъ лучевой артеріи малъ,	

на поднятый кверху палець; затѣмъ, крайне медленно опускаая этотъ палець книзу, заставляють больнаго слѣдить за этимъ пальцомъ глазами.

Повышенное содержаніе гемоглобина въ крови страдающихъ Базедовою болѣзнию. Пониженное содержаніе желѣза.

1) Тѣ же авторы, изслѣдуя кровь у лицъ, страдающихъ Базедовою болѣзнию, нашли, что, при нормальномъ числѣ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ въ единицѣ объема крови и болѣе или менѣе пониженномъ противъ нормы содержаніи желѣза, количество гемоглобина относительно повышено, иными словами, повышена красящая сила крови.

часть¹⁾ (100 ударовъ въ минуту и больше) неправиленъ. — Кожа на ошупь тепла, влажна. Дрожаніе въ рукахъ имѣеть характеръ мелкихъ и быстрыхъ (по Charcot, 8—9 колебаній въ секунду и даже больше) трясеній, подчасъ настолько быстрыхъ, что уловить ихъ возможно бываетъ скорѣе осязаніемъ, чѣмъ зрѣніемъ²⁾; вообще тутъ, въ сущности, имѣется общее дрожаніе всего тѣла, передающееся, слѣдовательно, и конечностямъ, а не трясеніе исключительно однихъ лишь пальцевъ. Психическія потрясенія, волненія вызываютъ или, по меньшей мѣрѣ, значительно усиливаютъ дрожаніе.

Перкуссия. Расширеніе области сердечнаго приглушенія — гипертрофія лѣваго, иногда и праваго желудочка.

Аускультация. При выслушиваніи зоба надъ нимъ констатируется артеріальный (съ сонныхъ артерій) и венозный (отъ яремныхъ венъ) шумъ. У нѣкоторыхъ больныхъ у верхушки сердца — нѣжный систолическій шумъ (временная относительная недостаточность двухстворчататаго клапана), впоследствии, при поправленіи общаго состоянія уже не слышный болѣе. При наличности этого систолическаго шума, и надъ сонными артеріями слышенъ систолическій

часть, неправиленъ.
Теплая, влажная кожа.
Дрожаніе.
Мелкія, быстрыя трясенія.

Психическое вліяніе вызываетъ или усиливаетъ дрожаніе.

Расширеніе области сердечной тупости.

Артеріальный и венозный шумъ — при выслушиваніи зоба.
Систолическій шумъ у верхушки сердца.

Одновременно съ систолическимъ шумомъ у верхушки сердца — систолическій шумъ и надъ сонными артеріями.

1) Наблюдаются, однако, случаи, гдѣ, не смотря на остальную ясную картину Базедовой болѣзни, вмѣсто ускореннаго сердцебіенія, существуетъ уменьшеніе частоты ударовъ сердца — такъ называемая брадикардія, при которой пульсъ доходитъ до 55 въ минуту (Perro Aschiote) и еще ниже.

2) Два слова къ техникѣ изслѣдованія дрожанія вообще. Дрожаніе въ рукахъ всего удобнѣе обнаружить, заставивши больнаго вытянуть въ горизонтальномъ положеніи руки и широко раздвинуть пальцы; иногда для констатированія дрожанія приходится, кромѣ того, разставленные описаннымъ образомъ пальцы больнаго располагать на ладони изслѣдующаго, который и можетъ такимъ путемъ ощутить осязаніемъ трясеніе. Дрожаніе въ ногахъ можно обнаружить, заставивши пациента лечь на спину и, лежа, приподнять ногу. Дрожаніе языка возможно констатировать, если заставить больнаго высунуть языкъ и держать его такимъ образомъ неподвижно, расположивши его на губахъ и на нижней губѣ.

Брадикардія — замедленное сердцебіеніе.

Техника изслѣдованія дрожанія.
Изслѣдованіе дрожанія въ рукахъ.

Изслѣдованіе дрожанія въ ногахъ.

Изслѣдованіе дрожанія языка.

Акцентация II тона аорты.	шумъ. Второй тонъ надъ аортой акцентуированъ.
Шумъ волчка.	Шейныя вены напряжены. Надъ луковицей внутренней яремной вены, при анеміи — рѣзкій шумъ волчка.
Капиллярный пульсъ.	Иногда — капиллярный пульсъ.
Недостаточныя дыхательныя экскурсіи грудной клѣтки.	При вдыханіяхъ грудная клѣтка расширяется лишь въ незначительной степени (L. Bryson). Одышка.
Одышка.	Иногда — сдавленіе трахеи — опасныя припадки задушенія. Хроническій ларингитъ, трахеитъ, бронхитъ.
Припадки задушенія.	Сиплый голосъ (отчасти вслѣдствіе пареза <i>rami recurrentis N. vagi</i> , подъ вліяніемъ давленія зоба). Мучительный кашель.
Ларингитъ, трахеитъ, бронхитъ.	Увеличенное мочеотдѣленіе. Моча низкаго удѣльнаго вѣса; бѣлокъ въ мочѣ, иногда — сахаръ. Аменоррея. Меноррагія. У мужчинъ — раннее безплодіе.
Охриплость голоса; причины ея.	Поносы, а у иныхъ больныхъ запоры. Крапивная сыпь, зудъ и др. явленія со стороны кожи. Иногда бронзовое окрашиваніе кожи. Сильная потливость.
Кашель.	Субъективное ощущеніе жара. У иныхъ больныхъ дѣйствительно отмѣчается повышенная температура.
Обильная моча. Низкій уд. в. Альбуминурія. Гликозурія.	Различныя истерическія явленія: <i>globus</i> и др. Невралгія лобная, затылочная. Судороги, главнымъ образомъ по ночамъ. Временныя парезы нижнихъ конечностей. Дрожаніе — непрерывное или лишь временами, то во всемъ тѣлѣ, то въ однихъ конечностяхъ, въ губахъ (заиканіе). У нѣкоторыхъ больныхъ настроеніе духа угнетенное, у другихъ, наоборотъ, весело возбужденное ¹⁾ .
Разстройство регулъ. Безплодіе. Поносы. Запоры.	Кахексія. Маразмъ.
Разстройства со стороны кожи. Пигментация. Потливость. Ощущеніе жара.	Случаи смерти (иногда внезапныя) отъ слабости, паралича сердца или отъ интеркуррентной болѣзни.
Повышеніе T^0 тѣла.	Этіологія. Болѣзнь средняя (15—35 лѣтъ) возраста преимущественно ²⁾ . Заболѣванія среди мужскаго
Истерическія явленія. Невралгіи. Судороги (ночныя). Парезы.	
Характеръ дрожанія.	
Заиканіе.	
Угнетенное, а у иныхъ — возбужденное настроеніе.	
Кахексія. Маразмъ.	
Exitus letalis; внезапность.	
Этіологія.	

1) Ко всѣмъ приведеннымъ признакамъ J. de Léon прибавляетъ еще два новыхъ симптома Базедовой болѣзни: 1) кожную изотермію, т. е. равномѣрность каждой температуры на поверхности всего тѣла, не исключая периферіи конечностей и 2) кріанэстезію, т. е. потерю ощущенія холода, сопротивляемость къ послѣднему.

2) Приводимые мною два случая относятся къ пациенту 54 лѣтъ (рис. 62) и къ больной 53 лѣтъ отъ роду (рис. 63). П. И. Браславскимъ описанъ случай Базедовой болѣзни у 14 лѣтняго

пола рѣже, чѣмъ среди женщинъ (рис. 63). Климатическія условія: дождливый климатъ, недостатокъ солнечныхъ дней, низкая температура. Истощающія болѣзни. Анемія. Хлорозъ. Психическія волненія, въ особенности если они долго продолжаются, или внезапное горе (А. Г. Коносевиць, G. R. Murray). Травматическія поврежденія головы¹⁾. Страданія женскихъ половыхъ органовъ. Самоотравленіе ядами кишечнаго броженія (Миноръ). Беременность. Вліяніе наследственности.



Рис. 63.

Осложненія. Гангрена. Діабетъ (Osler). Слизисто-перепончатый энтероколитъ (F. Bernard). Острый восходящій параличъ Landry (Rosenfeld). Психическія заболѣванія съ характеромъ мании или меланхолии (Dromard, Levassort, Leeper и др.).

мальчика. И. С. Цукановъ наблюдалъ Базедову болѣзнь у 7 лѣтней дѣвочки, а Л. Валицкій — даже у 5 лѣтняго мальчика. Такимъ образомъ, Базедовой болѣзнью могутъ заболѣвать и пожилые, — старше средняго возраста и дѣти.

1) На послѣднемъ, XIV Международномъ Съѣздѣ Врачей, А. Loganъ въ интересномъ докладѣ указываетъ на существованіе тѣсной связи между Базедовой болѣзнью, сахарной болѣзнью и акромегалией. Травма, на примѣръ, можетъ вызвать сахарный діабетъ, Базедову болѣзнь или акромегалию. Общими являются и многіе признаки, особенно въ измѣненіяхъ сосудистыхъ железъ; при Базедовой болѣзни поражена преимущественно щитовидная железа, при акромегалии — придатокъ мозга, при сахарномъ діабетѣ — Langerhans'овскіе островки поджелудочной железы. Измѣненія одной кровеноснососудистой железы вызываютъ измѣненія и въ другой. Въ подтвержденіе мнѣнія А. Loganъ, можно бы было привести наблюденія А. Salmon, свидѣтельствующія о соотношеніи мозговаго придатка и щитовидной железы.

Соотношеніе между Базедовой болѣзнью, сахарнымъ діабетомъ и акромегалией.

Соотношеніе щитовидной железы, придатка мозга и поджелудочной железы.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе :

- Аневризма сонной артеріи.** Аневризма сонной артеріи. Разстройства кровообращенія лица и головы. Отсутствіе пучеглазія.
- Истерія.** Истерія. *Clavus, globus hystericus* и другія истерическія явленія. Дрожаніе имѣеть то правильный, то совершенно неправильный типъ, то чисто мѣстное, то общее распространеніе (конечности и т. д.); происходитъ и въ спокойномъ положеніи больной.
- Хлорозъ.** Хлорозъ. Блѣдная окраска кожныхъ покрововъ и слизистыхъ оболочекъ. Остальные симптомы малокровія. Уменьшеніе количества красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и содержанія гемоглобина. Анемическіе сердечные шумы и пр. см. н.
- Tabes dorsalis.** *Tabes dorsalis.* Отсутствіе пателлярныхъ рефлексовъ. Нереагированіе зрачковъ на свѣтъ. Отсутствіе координаціи движеній. Пошатываніе всего тѣла при закрытыхъ глазахъ. Диплопія; параличи глазныхъ мышцъ.
- Tachycardia.** *Tachycardia.* Сердцебіеніе появляется припадками. Ни зоба, ни пучеглазія, ни трясенія не наблюдается. Иногда тахикардія обусловливается зобомъ, который давить на блуждающій нервъ, но въ такомъ случаѣ отсутствуютъ пучеглазіе, дрожаніе, поносы и пр.
- Carcinoma glandulae thyreoideae.** *Carcinoma glandulae thyreoideae.* Пожилой возрастъ. Кахексія. Чрезвычайно быстрый ростъ опухоли. Гипертрофія цервикальныхъ железъ. Боли.
- Struma.** *Struma.* Мѣстное заболѣваніе: пораженіе щитовидной железы. Отсутствіе безпричиннаго сердцебіенія; отсутствіе ускоренія пульса, пучеглазія и т. д. (см. рис. 64 на стр. 495).
- Временное увеличеніе щитовидной железы.** Увеличеніе щитовидной железы. При беремености. Имѣеть преходящій характеръ.
- Множественный склерозъ головного и спиннаго мозга.** Множественный склерозъ головного и спиннаго мозга. Болѣзнь — преимущественно пожилаго возраста. Въ спокойномъ состояніи пациента, при отсутствіи движеній — дрожанія не бываетъ, при произвольныхъ же движеніяхъ,

— напримѣръ, если пациентъ желаетъ поднести ко рту стаканъ съ водою и т. п. — дрожаніе рукъ (главнымъ образомъ), ногъ, головы, туловища происходитъ и усиливается, если больной заволнуется. Разстройство рѣчи: больной какъ бы отчеканиваетъ, скандируетъ и замедляетъ рѣчь. Если пациентъ фиксируетъ глазами какой либо предметъ, то глазныя яблоки его производятъ постоянныя движенія, подергиванія справа налево и обратно (Nystagmus). Спастическая (больной при ходьбѣ шуршитъ ногами, такъ какъ носки какъ бы прилипаютъ, плохо отстаютъ отъ пола, или спастически-паретическая, загребающая походка. Сухожильные рефлексы повышены. Ослабленіе зрѣнія. Диплопія. Суженіе зрачковъ, неравномѣрность ихъ. Атрофія зрительнаго нерва. Повтор-

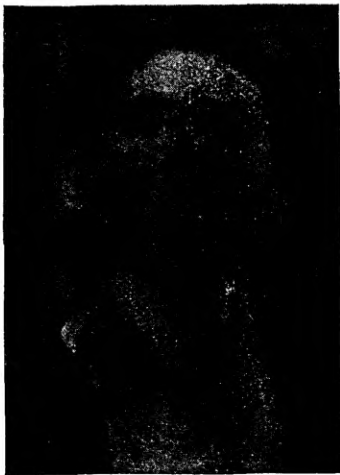


Рис. 64.

Зобъ. — Отсутствие пучеглазія и другихъ признаковъ Базедовой болѣзни.

ные припадки головокруженія. Апоплектиформныя приступы съ потерей сознанія, гемиплегіей, повышеніемъ температуры тѣла до 39° — 40° и выше. Затрудненія глотанія, дыханія, смерть, при затемнѣніи психическихъ способностей и явленіяхъ истощенія или отъ какой случайной болѣзни.

Дрожательный параличъ. Paralysis Dрожательный параличъ. agitans, Morbus Parkinsoni. Трясеніе первоначально ограничивается одною лишь правою рукою кистью, затѣмъ распространяется на всю правую руку, захватываетъ и правую ногу; послѣ этого дрожаніемъ поражаются также и лѣвая рука (сначала) и нога; иногда, впрочемъ, дрожаніе остается одностороннимъ, не переходить на лѣвыя конечности. Мускулатура головы, лица, шеи, плечъ можетъ быть

и не быть поражена дрожаніемъ. Дрожаніе происходитъ почти безъ перерыва какъ во время спокойнаго состоянія паціента, такъ и при движеніяхъ, прекращаясь лишь во время сна и — не на долго — подъ



Рис. 65.

Paralysis agitans. — 78-лѣтняя больная, по профессіи бывшая прачка, жалуется на боли по всему тѣлу, на трясеніе въ рукахъ, ногахъ, въ лицѣ. — 15 лѣтъ тому назадъ въ большомъ и указательномъ пальцахъ правой руки появилось трясеніе, которое потомъ распространилось на всю правую руку. 6 лѣтъ назадъ трясеніе перешло и на лѣвую руку, а 5 лѣтъ тому назадъ — и на лицо. — Характерное положеніе рукъ. Неподвижное, какъ бы застывшее выраженіе лица.



Рис. 66.

Paralysis agitans. — Характерное положеніе при ходьбѣ: наклоненіе головы и спины впередъ, ноги согнуты въ колѣнахъ, которыя, въ свою очередь, сближены. Предплечія согнуты въ локтевыхъ суставахъ, которые приведены къ грудной клѣткѣ.

вліяніемъ усилія воли паціента, — если, напримѣръ, онъ хочетъ взять рукою стаканъ съ водою или т. п. Дрожанія имѣютъ болѣе или менѣе правильный ритмъ и сравнительно медленный (по Charcot, отъ 3 до 6 колебаній въ секунду) темпъ. Мелкія движенія — въ родѣ, напримѣръ, писанія — дрожаніемъ значи-

тельно затруднены. Всего рѣзче и характернѣе дрожаніе въ рукахъ и пальцахъ: пальцы полуразогнуты, большой палецъ приведенъ къ указательному и среднему (положеніе — какъ при держаніи ручки пера), мякоть которыхъ онъ постоянно потираетъ мелкими круговыми движеніями, какъ будто производитъ быстрое скатываніе пилюль; предплечія одновременно согнуты въ локтевомъ суставѣ и приближены къ грудной клѣткѣ (см. рис. 65 и 66 на стр. 496). Крайне характерна и походка: голова и спина наклонены вперед, ноги согнуты въ колѣнахъ, послѣднія приближены одно къ другому; передвиженіе совершается мелкими шажками, но быстро, причемъ на ходу больному трудно быстро остановиться, пока онъ не упрется во что либо неподвижное или его не попридержатъ сзади (благодаря перемѣщенію центра тяжести тѣла вперед — стремленіе всего корпуса вперед, propulsion); точно такъ же затруднено и приспособленіе больного къ движенію назадъ: больной не можетъ попятиться быстро назадъ безъ риска упасть; легко также падаетъ онъ назадъ при малѣйшемъ толчкѣ спереди назадъ (retropulsion); съ меньшими затрудненіями можетъ онъ поворачиваться. Благодаря тугоподвижности мускулатуры, въ частности — лица, одеревенѣлое, бессмысленное, какъ бы застывшее, тупое выраженіе послѣдняго. Монотонная, нѣсколько плаксивая рѣчь. Жалобы на чисто субъективное ощущеніе интенсивнаго жара, на быструю утомляемость и на повсемѣстныя боли (больная, изображенная на рис. 65).

Прогрессивный параличъ. Дрожаніе происходитъ быстро (8—9 колебаній въ секунду), почти непрерывно, безъ правильнаго ритма, имѣетъ большой районъ распространенія, но особенно замѣтно на пальцахъ рукъ, на губахъ и на языкѣ (разстройство рѣчи, „спотыканіе на слогахъ“). Параличи, парезы. Разстройства психики: бредъ величія и т. д.; ослабленіе воли и пр. Апоплектиформные приступы. Въ анамнезѣ — сифилисъ (спинная сухотка).

Старческое трясеніе. Начинается съ мус- Старческое трясеніе.

кулатуры конечностей и постепенно — чѣмъ дальше тѣмъ сильнѣе — переходитъ у стариковъ на мышцы шеи и головы, что обусловливаетъ шаткость походки, нетвердость въ рукахъ, трясеніе головою въ вертикальномъ или горизонтальномъ направленіи; во время покоя, во время сна дрожаніе прекращается.

Трясеніе при интоксикаціяхъ.

Алкогольное отравленіе.

Трясеніе при интоксикаціяхъ. Важность анамнеза въ этиологическомъ и терапевтическомъ отношеніи. — Алкогольное отравленіе. Мелкія, быстрыя (8—9 и больше колебаній въ секунду, по Charcot) движенія, проявляющіяся особенно по утрамъ, пока алкоголикъ не подкрѣпитъ себя новымъ количествомъ алкоголя, и обнаруживается во время произвольныхъ движеній. Особенно замѣтно трясеніе въ языкѣ, въ пальцахъ. Другія явленія алкогольнаго отравленія: явленія со стороны желудочно-кишечнаго тракта (катарръ), печени (циррозъ), параличи, бѣлая горячка и т. д. — Отравленіе свинцомъ. Другіе симптомы той же интоксикаціи: одновременный параличъ разгибателей пальцевъ и т. д.; жестокія боли въ суставахъ, колики. Благопріятное терапевтическое дѣйствіе іодистаго калия. — Ртутное отравленіе. Воспаленіе полости рта, желудочно-кишечнаго канала и т. д.

Отравленіе свинцомъ.

Ртутное отравленіе.

Профилактика. Избѣгать чрезмѣрнаго психическаго и физическаго напряженія.

Лѣченіе женскихъ, инфекціонныхъ и т. д. болѣзней.

Пребываніе въ деревнѣ, въ нѣсколько возвышенной мѣстности. Питаніе. Запрещеніе чая, кофе, алкоголя. Молочно-растительная діета.

Гальванизация.

Терапія. Профилактика. Избѣгать психическихъ возбужденій, умственнаго и физическаго переутомленія.

Причинное лѣченіе: болѣзней женской половой сферы, инфекціонныхъ, анеміи, хлороза, страданій носа, глотки и т. п.

Пребываніе внѣ городской обстановки, въ деревнѣ, въ нѣсколько¹⁾ возвышенной мѣстности. Питательная, легко перевариваемая пища. Запретъ на чай, кофе, спиртные напитки, куреніе табаку. Молочно-растительная діета.

Гальванизация шейныхъ симпатическихъ нервовъ въ возможно раннемъ періодѣ развитія болѣзни

Вредъ горнаго климата.

1) Пребываніе же въ горахъ противопоказуется, такъ какъ дѣйствуетъ возбуждающимъ образомъ (Le Filliatre).

(В. Спримонъ); катодъ къ задней части шеи, къ углу нижней челюсти, а анодъ надъ зобомъ или къ области сердца; слабый токъ; сеансъ — отъ 3 до 5 минутъ (В. Ө. Чижъ, Н. М. Поповъ, О. О. Мочутковскій); фарадизація сонныхъ артерій и щитовидной железы по Vigouroux (Mally). Вдыханія кислорода. Холодныя обтиранія: постепенно 21°—16° Р. Лѣченіе виноградомъ, сывороткой; молочное лѣченіе. Желѣзистые источники: Желѣзноводскъ на Кавказѣ.

Фарадизація.

Вдыханія кислорода. Водолѣченіе. Лѣченіе виноградомъ, сывороткою. Молочное лѣченіе. Желѣзистые источники.

Внутри іодистое¹⁾ желѣзо, другіе препараты желѣза, хининъ²⁾, мышьякъ, бромистыя соединенія; ор-

Іодистое желѣзо. Желѣзо. Хининъ. Мышьякъ. Бромистые препараты.

1) Впрочемъ, іодистые препараты вообще надо примѣнять при Базедовой болѣзни съ громадною осторожностью, такъ какъ у иныхъ больныхъ даже незначительныя дозы іода (внутри или снаружи) вызываютъ явленія іодизма. Мало того, при изслѣдованіи вылущенной больной щитовидной железы, Вагманн нашолъ въ ней значительное количество іода; съ другой стороны, опытъ показываетъ ухудшеніе теченія Базедовой болѣзни при лѣченіи ея іодомъ или тиреоіодиномъ. Основываясь на этомъ и объясняя нѣкоторые признаки Базедовой болѣзни, въ особенности наступающее иногда исхуданіе вліяніемъ увеличеннаго выдѣленія больною железой іода, Kirnberger рѣшилъ испробовать у такихъ больныхъ противоядіе іода — сульфаниловый натръ, по 10,0 въ день въ нѣсколько приемовъ; результаты получались благоприятныя: хорошее самочувствіе, улучшеніе аппетита, прибыль въ вѣсъ, урѣженіе пульса, уменьшеніе величины зоба. Полнаго излѣченія добивался Kirnberger въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ средство это сочеталось съ препаратами, добываемыми изъ крови или молока животныхъ съ вылущенной щитовидной железой — радогеномъ (см. н.); радогенъ давался по 5,0—10,0 въ перемежку съ сульфаниловымъ натромъ. Въ параллель терапевтическимъ соображеніямъ Kirnberger'a можно бы было привести и клиническія наблюденія R. Вреугер'a, въ которыхъ, послѣ внутренняго употребленія большихъ дозъ іодистаго калия (1,0—1,5 въ день) втеченіи продолжительнаго (6 мѣсяцевъ съ нѣсколькими недѣльными перерывами) времени — даже у сифилитиковъ, отличающихся немалою, сравнительно, выносливостью по отношенію къ іодистому калию — возникалъ симптомокомплексъ Базедовой болѣзни.

Осторожность при примѣненіи іодистыхъ препаратовъ при Базедовой болѣзни.

Сульфаниловый натръ при Базедовой болѣзни.

Препараты изъ крови или молока животныхъ съ вылущенною щитовидною железой.

2) Въ виду сосудосуживающаго дѣйствія хинина Nuchard съ успѣхомъ назначалъ его слѣдующимъ образомъ: 1,5 бромистаго хинина страдающій Базедовой болѣзнью принимаетъ впродолженіи сутокъ въ 3 приема; такъ поступаетъ онъ втеченіи 8 дней; слѣдующіе 8 дней онъ принимаетъ по 1,0 въ сутки въ два приема; слѣдующіе 8 дней онъ принимаетъ всего 1 разъ въ сутки, 0,5

Бромистый хининъ.

Органотерапія. ганотерапія: препараты надпочечной железы, *Gl. thymi*.

Фосфорнокислый натръ. Фосфорнокислый натръ (2,0—10,0 въ день, принимать

Белладонна. въ водѣ). *T-ra belladonnae* (10—15 кап. раза три въ

Спорынья. день). Препараты спорыньи. Продолжительное —

Постельное содержаніе. недѣли двѣ — постельное содержаніе; днемъ на об-

Ледь къ области сердца. ласть сердца пузырь со льдомъ (*Osler*). Нѣкоторые

(*Perreg*) съ большой пользой примѣняютъ быстрыя

Растиранія сердечной об- растиранія сердечной области при помощи кусочка

ласти льдомъ.

льда; растиранія эти производятся 1—3 раза въ сутки,

и притомъ каждый разъ дѣлаются понемногу продол-

жительнѣе, пока не дойдутъ до 15 минутъ въ сеансъ.

Растиранія зоба льдомъ. Такія же растиранія льдомъ можно дѣлать и по от-

ношенію къ зобу.

Сердцебіеніе — ледь. Удовлетвореніе отдѣльныхъ показаній. Сердце-

біеніе — пузырь со льдомъ на область сердца, сер-

дечныя средства: наперстянка, строфантъ (*Л. О. Дарк-*

шевичъ), ландышъ, бромистые натръ, аммоній по

2,0—4,0 въ сутки. Бессонница — хлораль-гидратъ

(*Лимановъ*). Пучеглазіе — давящая повязка на

Глаза. Для уменьшенія глазной щели — тарсорра-

фія. Слезотеченіе — глазныя капли изъ кокаина

(1%—5% водный растворъ), внутреннее примѣненіе

Атропинъ. атропина (въ порошкахъ, въ пилюляхъ *Atropini sul-*

furici 0,00005—0,0005 раза два въ день). Сухость въ

Глазныя капли изъ физио- глазу — глазныя капли изъ стерилизованнаго физио-

логического раствора поваренной соли (*Berger*).

Оперативное пособіе. Въ случаѣ безуспѣшности терапевтическихъ

средствъ — оперативное лѣченіе (*Rehn*), причемъ, од-

нако, *Kocher* не совѣтуетъ оперировать *Базедовиковъ*

въ стадіи сильнаго психического возбужденія или

при очень частомъ пульсѣ, „операцию слѣдуетъ дѣ-

лать подъ мѣстной анестезіей“; на послѣднемъ Съѣздѣ

Германскихъ терапевтовъ въ Мюнхенѣ (23—26 Апрѣля

1906 г.) *Kocher* высказался въ пользу ранней операциі¹⁾

бромист. хинина; слѣдующіе 8 дней больной хинина не принимаетъ, а затѣмъ снова возвращается къ этому средству и употребляетъ его въ тѣхъ же нисходящихъ приемахъ.

1) Впрочемъ, при тиреотоксическихъ заболѣваніяхъ — слѣдствіи усиленной дѣятельности щитовидной железы, *Kocher* не отрицаетъ и лѣчебнаго примѣненія всего того, что ограничиваетъ

При психическомъ возбужденіи или частомъ пульсѣ *Базедовиковъ* не рекомендуется оперировать.

Мѣстная анестезія.

при Базедовой болѣзни, именно въ пользу частичнаго изсѣченія щитовидной железы, которая имѣетъ много сторонниковъ (Н. А. Вельяминовъ, Mikulicz, Czerny, Kümmel, Shepherd, Reinbach, Schwyzer, Tedeschi); примѣняется также Sympathicectomy cervicalis¹⁾ (А. В. Мининъ, П. И. Дьяконовъ, Jaboulay, Ionesco, Alexander).

Другіе способы лѣченія Базедовой болѣзни. — Vandeу получалъ хорошіе результаты — атрофію щитовидной железы съ уменьшеніемъ или исчезновеніемъ общихъ признаковъ болѣзни — отъ внутрижелезистаго электролиза Gl. thyreoideaе. — Pitres рекомендуетъ впрыскиванія 1 к. с. раствора іодоформа въ эфирѣ. — С. М. Allan совѣтуетъ лѣчить Базедову болѣзнь желчью, назначая ее внутрь, а также впрыскивая ее подъ кожу и въ щитовидную железу; въ пользу такого лѣченія авторъ приводитъ случай, гдѣ тиреоидизмъ, развившійся отъ приѣмовъ щитовидной вытяжки, исчезъ послѣ примѣненія смѣси изъ щитовидной вытяжки и желчи; кромѣ того, въ пользу такой терапіи, авторъ указываетъ на противоположность припадковъ при Базедовой болѣзни (ускореніе сердцебіенія) и при желтухѣ (замедленіе сердцебіенія). — По изслѣдованіямъ Hertoghe'a, опій и табакъ дѣйствуютъ парализующимъ образомъ на питаніе

Раннее частичное изсѣченіе щитовидной железы.

Электролизъ Gl. thyreoideaе.

Впрыскиванія іодоформа съ эфиромъ.

Лѣченіе желчью (внутри, подъ кожу и впрыскиваніе внутрь щитовидной железы).

Опій.

Табакъ.

функцію этой железы: устраненіе раздражающихъ моментовъ, умственный покой, главнымъ же образомъ лѣченіе фосфатами, молочная діета, употребленіе молока отъ козъ съ вылущенной щитовидной железой и молочныхъ порошковъ; въ видѣ же радикальнаго средства, Kosher рекомендуетъ отшнуровываніе или частичное изсѣченіе железы. Что касается радогена (такъ называется порошокъ, который готовится изъ молока козъ, лишенныхъ нарочно щитовидной железы, и получается осажденіемъ при помощи алкоголя; порошокъ изъ осадка этого смѣшивается пополамъ съ молочнымъ сахаромъ), то относительно него существуютъ, между прочимъ, наблюденія Burghardt'a и Blumenthal'a; средство это вліяетъ очень хорошо на дрожаніе, сердцебіеніе, поты, бессонницу, пучеглазіе и зобъ; оно совсѣмъ безвредно — надо только быть осторожнымъ въ случаѣ тяжелаго пораженія сердца, гдѣ радогенъ можетъ ухудшить сердечныя явленія — и переносится больными въ дозахъ до 50,0 въ сутки; нѣкоторымъ больнымъ достаточно бываетъ ежедневныхъ приѣмовъ (втеченіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ) по 5,0.

Покой. Фосфаты внутрь. Молоко вообще.

Молоко отъ козъ съ вылущенной щитовидной железой.

Радогенъ.

Осторожность при примѣненіи радогена при пораженіи сердца.

1) Операція эта значительно уменьшаетъ экзофтальмію, благотворное же вліяніе на остальные симптомы наблюдается въ 4⁰/₀ (В. С. Барабоскинъ).

и функціи щитовидной железы. На этомъ основаніи, De Mets и Godts сдѣлали опыты съ лѣченіемъ Базедовой болѣзни препаратами опія и табакомъ; но морфій въ нѣкоторыхъ случаяхъ вызывалъ постоянную рвоту, почему и былъ замѣненъ кокаиномъ въ возрастающихъ (отъ 0,005 до 0,02 про die) дозахъ, табакъ примѣнялся въ видѣ сигаръ, выкуриваемыхъ отъ 1 до 3. Лѣченіе продолжалось мѣсяца два, послѣ чего, въ виду значительнаго облегченія симптомовъ, было продолжено еще нѣкоторое время въ постепенно уменьшаемыхъ дозахъ, а затѣмъ прекращено. Въ одномъ случаѣ полтора года спустя послѣ окончанія подобнаго курса лѣченія обнаружился легкій рецидивъ, но его удалось авторамъ быстро устранить помощью тѣхъ же средствъ. —

Морфій. Сигары, какъ лѣчебное средство при Базедовой болѣзни.

Кокаинъ. Салициловый натръ.

Лѣченіе Базедовой болѣзни обезсоливаніемъ.

Молочная діета.

Питье дестиллированной воды, насыщенной углекислотою.

Person рекомендуетъ ежедневные приемы по 3,0—4,0 салициловаго натра. — При Базедовой болѣзни нерѣдко функція почекъ оказывается недостаточною, и это сказывается появленіемъ кожныхъ отековъ, напоминающихъ микседему, слизистый отекъ. На этомъ основаніи, Alt, при лѣченіи этой болѣзни первымъ дѣломъ примѣняетъ обезсоливаніе, помощью діеты, бѣдной хлористымъ натромъ и состоящей преимущественно изъ молока; обезсоливанію этому онъ содѣйствуетъ, давая пить дестиллированную воду, насыщенную потомъ углекислотою. По достиженіи равновѣсія между количествомъ вводимой въ организмъ поваренной соли и количества выдѣляемыхъ организмомъ хлоридовъ, отеки исчезаютъ, щитовидная железа уменьшается, пульсъ замедляется и субъективныя явленія стихаютъ. Послѣ подобнаго начальнаго обезсоливанія, Alt назначаетъ больнымъ особый пищевой режимъ, въ которомъ ежедневная порція поваренной соли уменьшается до 4,0, при соответственномъ урегулированіи количества питьевой воды, ограничивается также количество вводимыхъ углеводовъ; одновременно дается возможно больше бѣлковъ и жировъ.

Воспаленіе сердечной сумки. Перикардитъ. Pericarditis.

Жалобы. Боли около лѣваго соска. Иррадіація боли въ спину, въ лѣв. лопатку и т. д. Сердцебіеніе.

Больной указываетъ на боли въ области лѣваго соска, отдающія въ спину, въ лѣвую лопатку, въ лѣвое плечо, иногда въ подложечную область, на сердце-

- біеніе, одышку; сердцебіеніе постоянное или при малѣйшихъ движеніяхъ. Чувство стѣсненія въ груди, тоска. Иногда — лихорадка (ревматизмъ, септическая форма перикардита). Обмороки при остромъ переходѣ изъ горизонтальнаго положенія въ вертикальное. Охриплость голоса, потеря голоса (давленіе на *N. laryngeus recurrens sinister*). Затрудненіе глотанія (сдавленіе пищевода растянутымъ перикардіемъ). Отсутствіе аппетита; тошнота, рвота; икота (давленіе на *N. phrenicum*). Сухой кашель. Сонливость; бредъ; иногда судороги.
- Щеки, губы, конечности блѣдно-розовато-синія. Дыханіе учащено, поверхностно, затруднено. Больные предпочитаютъ положеніе на спинѣ, нѣсколько наклонное въ лѣвую сторону: въ такой позѣ бронхи и легкія менѣе сдавлены жидкимъ перикардитическимъ экссудатомъ. Часто бываютъ обмороки, — иногда смертельные — при малѣйшемъ движеніи, при вставаніи съ постели.
- Отеки кожи. Асимметричность грудной клѣтки, лѣвая половина которой больше правой и принимаетъ менѣе энергичное участіе въ дыхательныхъ экскурсіяхъ. Выпячиваніе въ передней нижней части грудной клѣтки, замѣтное особенно у дѣтей при мягкости и податливости ихъ реберъ — жидкій экссудатъ. Наоборотъ, систолическія втягиванія у верхушки сердца, особенно ясныя при глубокомъ вдыханіи — сращеніе перикардія съ сердцемъ. Въ дыхательныхъ движеніяхъ грудной клѣтки лѣвая ея половина участвуетъ меньше (сдавленіе лѣваго легкаго), чѣмъ правая. Шейныя вены (и вены верхнихъ конечностей) расширены, напряжены — застойныя явленія, препятствіе для оттока венозной крови. Выпячиваніе подложечной области — оттѣсненіе діафрагмы книзу подъ давленіемъ экссудата.
- Сердечный толчокъ, не различимый глазомъ, — при жидкомъ экссудатѣ — и при ощупываніи почти не ощутимъ; при правостороннемъ положеніи больного онъ становится болѣе доступнымъ ощупывающей рукѣ. При сухомъ, фибринозномъ перикардитѣ
- Одышка.
Стѣсненіе въ груди.
Лихорадка.
Обмороки при быстрой перемѣнѣ горизонтальнаго положенія на вертикальное.
Хриплый голосъ. Афонія.
Затрудненіе глотанія.
Потеря аппетита. Рвота. Икота. Кашель. Сонливость. Бредъ.
Блѣдность.
Частое, поверхностное дыханіе.
Положеніе — на спинѣ, съ наклоненіемъ влѣво.
Частые обмороки.
Отеки кожи. Асимметричность груди.
Выпячиваніе сердечной области — при жидкомъ экссудатѣ.
Систолическія втягиванія у верхушки — сращеніе перикардія съ сердцемъ.
Меньшія дыхательныя экскурсіи лѣвой половины груди.
Напряженіе шейныхъ венъ.
Выпячиваніе подложечной области — давленіе экссудата на діафрагму.
Незамѣтный сердечный толчокъ.

Осязательный шумъ тренія перикардія у лѣваго края грудины.	иногда можно бываетъ осязаніемъ констатировать шумъ тренія перикардія у лѣваго края грудины въ
Давленіе на сердечную область болѣзненно.	II—III межреберья. Боль при надавливаніи на сердечную область.
Частый, малый пульсъ. Иногда перебои.	Пульсъ учащенъ (100 и больше въ минуту), слабъ, малъ, иногда неправильный, съ перебоями.
Парадоксальный пульсъ.	Дыханіе учащенное (40—50 въ минуту), поверхностное. — Въ иныхъ случаяхъ (Pericarditis adhaesiva) — парадоксальный пульсъ, отличающійся тѣмъ, что, при глубокомъ дыханіи, подъ конецъ вдыханія становится слабѣе или вовсе выпадаетъ.
Лихорадка.	Нерѣдко бываетъ лихорадочное повышеніе температуры тѣла.
Размѣреніе области сердечной тупости.	Увеличенное по всѣмъ направленіямъ сердечное притупленіе ¹⁾ . Область сердечной тупости простирается кверху до перваго межребернаго промежутка, влѣво — кнаружи отъ верхушечнаго толчка, доходя иногда до лѣвой передней подмышечной линіи, а вправо — до правой сосковой. При перемѣнѣ положенія больнаго изъ лежачаго въ сидячее, продольный діаметръ области сердечной тупости значительно увеличивается (Gerhardt). Область сердечной тупости ²⁾
Увеличеніе продольнаго діаметра сердечнаго притупленія при переходѣ больнаго изъ лежачаго въ сидячее положеніе.	

1) I. Thomaer обращаетъ вниманіе на то, что, при болѣе или менѣе значительномъ расслабленіи связокъ перикардія, при такъ называемомъ *сog mobile*, перикардій, подъ вліяніемъ изліянія, легко удаляется отъ передней грудной стѣнки и смѣщается вмѣстѣ со своимъ содержимымъ вглубь грудной полости, благодаря чему при перкуссіи сердечной области въ горизонтальномъ положеніи пациента получается только весьма ограниченный поясъ тупости. Но въ стоячемъ положеніи больнаго поясъ притупленія оказывается значительно большимъ, и увеличеніе это становится еще болѣе рѣзкимъ, когда больногъ наклоняется верхней половиной тѣла впередъ. Кромѣ того, при лежачемъ положеніи больнаго дыхательный шумъ на лѣвомъ легкомъ иногда совершенно исчезаетъ, а какъ только пациентъ поднимается съ постели, векикулярное дыханіе становится вполне отчетливымъ.

2) Нижній конецъ правой границы сердечной тупости отклоняется при перикардитѣ (туберкулезномъ), не внутрь, какъ у здоровыхъ, а вправо и кнаружи, такъ что нижній правый уголъ сердечной тупости составляетъ наиболѣе удаленную ея точку отъ грудины (К. Ѡ. Флеровъ).

имѣетъ форму усѣченного треугольника: верхушка этого треугольника, соотвѣтствующая отходящимъ отъ сердца крупнымъ сосудамъ, направлена кверху. Печеночно-сердечный уголъ — въ нормѣ приблизительно прямой — становится при большомъ жидкомъ перикардіальномъ экссудатѣ тупымъ. Лѣвая граница сердечнаго притупленія не соотвѣтствуетъ мѣсту нахождения верхушечнаго толчка, лежитъ болѣе кнаружи. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ — значительное скопленіе экссудата — полулунное пространство Траубе уменьшается. Нижняя доля лѣваго легкаго, сдавленная обильнымъ перикардитическимъ экссудатомъ, даетъ сзади, подь угломъ лѣвой лопатки, притупленный или притупленно-тимпаническій звукъ; при ощупываніи тутъ голосовое дрожаніе усилено, а при выслушиваніи — ослабленное везикулярное или даже бронхіальное дыханіе; при наклоненіи туловища впередъ или въ колѣбно-локтевомъ положеніи явленія эти изглаживаются (Lockwood). Лѣвая доля печени отгѣснена книзу. Иногда въ первомъ и второмъ межреберныхъ промежуткахъ слѣва слегка приглушенный тимпаническій звукъ (при выслушиваніи бронхіальное дыханіе).

Аускультация. Шумъ тренія перикардія (по звуку напоминаетъ скрипѣніе новой кожи) — при сухомъ, фибриновомъ перикардитѣ¹⁾; всего громче у лѣваго края грудины, во II или III межреберномъ промежуткѣ, соотвѣтственно легочной артеріи и правому желудочку. Шумъ тренія слышенъ исключительно

Треугольная форма сердечнаго притупленія.

Превращеніе печеночно-сердечнаго угла въ тупой.

Уменьшеніе полулуннаго пространства Траубе.

Притупленіе сзади, подь угломъ лѣвой лопатки — сдавленіе легкаго перикардитическимъ экссудатомъ; усиленіе fremitus vocalis; ослабленное везикулярное или даже бронхіальное дыханіе.

Лѣвая доля печени отгѣснена книзу.

Шумъ тренія перикардія при сухомъ перикардитѣ; громче — у края грудины во II или III лѣвомъ межреберьѣ.

1) Впрочемъ, шумъ перикардіальнаго тренія можетъ выслушиваться и при присутствіи жидкаго выпота въ полости околосердечной сумки во время развитія перикардитическаго экссудата и даже когда онъ достигъ очень значительной величины. Такимъ образомъ, наличность шума тренія перикардія вовсе еще не говоритъ противъ скопленія жидкости въ перикардіи, а съ другой стороны шумъ тренія вовсе не обязателенъ при перикардитическомъ экссудатѣ: шума этого можетъ и не быть, если произойдетъ сращеніе обоихъ листковъ перикардія; наконецъ, онъ можетъ исчезнуть вслѣдствіе постепеннаго сглаживанія шероховатостей подь вліяніемъ взаимнаго тренія (Б. М. Шапошниковъ, Н. Curschmann, Марморштейнъ).

Шумъ тренія перикардія можетъ констатироваться и при жидкомъ экссудатѣ въ полости околосердечной сумки.

Шумъ тренія пропадаетъ при сращеніи листковъ перикардія или при сглаживаніи ихъ шероховатостей подь вліяніемъ взаимнаго тренія.

Совпаденіе шума съ систолою или діастолою не обязательно.

Поверхностность шума трения. Усиленіе его при надавливаніи стетоскопомъ.

Усиленіе его въ сидячемъ и наклонномъ кпереди положеніи.

Усиленіе при глубокомъ вдыханіи.

Тоны сердца глухи при жидкомъ перикард. экссудатъ.

Скудн. моча. Темный цвѣтъ. Кислая реакція. Большой уд. в. Кирпичный осадокъ. Бѣлокъ.

Внезапные лет. исходы.

Колляпсъ. колляпса.

Осложненія.

Этіологія.

лишь въ мѣстѣ своего происхожденія. Шумъ этотъ не совпадаетъ обязательно съ опредѣленнымъ именно фазисомъ сердечной дѣятельности, но чаще всетаки бываетъ онъ систолическимъ. Онъ очень поверхностенъ, при нѣжномъ надавливаніи стетоскопомъ усиливается, при чрезчуръ же грубомъ, наоборотъ, даже исчезаетъ; точно также исчезаетъ при лежачемъ положеніи больного; онъ усиливается при сидячемъ положеніи пациента и при наклонѣ его кпереди. При задержкѣ дыханія онъ не прекращается. При глубокомъ вдыханіи интенсивность шума трения возрастаетъ. Слабость шума трения при ослабленіи самой сердечной дѣятельности. Глуховатость сердечныхъ тоновъ при жидкомъ экссудатѣ.

Количество мочи уменьшено; моча насыщеннаго цвѣта, кислой реакціи; высокоаго удѣльнаго вѣса; *sedimentum lateritium*; слѣды бѣлка.

При большихъ перикардитическихъ экссудатахъ бывали случаи внезапной смерти при явленіяхъ

Осложненія. Миокардитъ. Плевритъ сухой или съ экссудатомъ. Плевроперикардитъ (со смѣщеніемъ сердца вправо. — *Spillmann*). Медиастиноперикардитъ (съ инспираторнымъ набуханіемъ наружной и внутренней правыхъ *V. v. jugulares*). Пнеймонія.

Этіологія. Травматизмъ: ударъ, ушибъ сердечной области (*A. П. Верекундовъ*); прободеніе черезъ пищеводъ при застряваніи въ немъ посторонняго тѣла. Инфекціонныя болѣзни; острый сочленовный ревматизмъ (уже въ первые 7—14 дней болѣзни); скарлатина (періодъ шелушенія); инфлюенца; корь; оспа; рожа; брюшной тифъ; кровавый поносъ; сифились (гуммы); трипперъ. Нефритъ. Диабетъ. Болѣзни эндокардія (*Endocarditis ulcerosa*, пороки сердца), сердечной мышцы. *Angina pectoris* (*B. Кёрнигъ*). Аневризма аорты. Острый плевритъ. Крупозная пнеймонія. Легочный туберкулезъ. Каріозное пораженіе грудины, реберъ, позвонковъ. Брюшные выпоты по сосѣдству съ діафрагмой. Пиемія, септицемія — гнойный перикардитъ. Ихорозныя скопленія по сосѣдству — гни-

лостный перикардитъ. Туберкулезъ, ракъ околосердечной оболочки, скорбутъ (Kyber), Purpura haemorrhagica, Morbus maculosus Werlhoff'i — геморрагическій перикардитъ.

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе :

Воспаленіе брюшины (шумъ тренія брюшины, расположенной надъ печенью, подъ діафрагмою; шумъ этотъ возникалъ каждый разъ при систолѣ сердца, подъ вліяніемъ передвиженія брюшины, поверхность которой сдѣлалась шероховатою, благодаря отложенію экссудата. — Emminghaus). Анамнезъ. Этіологическія данныя (туберкулезъ).

Воспаленіе брюшины.

Анемическіе систолическіе шумы (у основанія сердца, преимущественно слѣва). Наличие другихъ анемическихъ симптомовъ. Сердечный шумъ можетъ распространяться и на шейныя артеріи. Акцентуація втораго тона легочной артеріи. Подр. см. **Блѣдная немочь. Малокровіе.**

Анемическіе систолическіе шумы.

Крепитирующие хрипы, слышимые по сосѣдству съ сердцемъ. Исчезаніе ихъ послѣ откашливанія. Прекращеніе при приостановкѣ дыханія.

Крепитирующие хрипы по сосѣдству.

Острый эндокардитъ. Шумъ совпадаетъ съ систолой, локализованъ у опредѣленнаго клапана, отличается дующимъ характеромъ, болѣе удаленъ отъ уха, давленіе стетоскопомъ не усиливаетъ акустическое явленіе. Пульсъ аритмичный. Боль въ области сердца меньше. Лихорадка послабляющаго типа; бываютъ знобы.

Острый эндокардитъ.

Ателектазъ легочныхъ краевъ въ области incisurae cardiacaе. Усиленіе голового дрожанія, бронхиальное дыханіе въ области кажущагося увеличенія границъ сердечнаго притупленія.

Ателектазъ легкихъ.

Лѣвосторонній плевритическій экссудатъ. Отсутствие голосоваго дрожанія въ мѣстѣ притупленія. Неправильная форма области притупленія. Ослабленіе или полное отсутствіе дыхательныхъ шумовъ. — Притупленіе, значительное уменьшеніе полудуннаго пространства Traube.

Плевритическій экссудатъ.

- Сухой плевритъ. Сухой плевритъ. Вдыханія сопровождаются болью. Шумъ тренія совпадаетъ съ дыхательными движеніями грудной клѣтки и прекращается, разъ только больной задерживаетъ дыханіе. Сердечная дѣятельность вліянія на шумъ тренія не оказываетъ. Шумъ тренія заходитъ за предѣлы сердечной области.
- Hydropericardium. Hydropericardium (hydrops pericardii). Наличие этиологическаго момента (воспаленіе почекъ, недостаточность сердечной мышцы и т. п.). Застойныя явленія въ другихъ полостяхъ (плевра, брюшина и др.). Отсутствие боли, шума тренія, лихорадочныхъ явленій. Успѣшное терапевтическое дѣйствіе наперстянки.
- Haemopericardium. Haemopericardium. Анамнестическія данныя (травматическое поврежденіе, разрывъ сердца, аневризмы, вѣнечной артеріи и т. п.). Признаки внутренняго кровоизліянія: смертельная блѣдность, головокруженіе, обморочное состояніе.
- Pneumopericardium. Pneumopericardium. Этиологическія данныя (переломъ ребра, траума околосердечной сумки, прободеніе въ нее и сообщеніе съ пищеводомъ, желудкомъ, плеврою, легочной каверною и пр.). Отсутствие притупленія въ сердечной области; вмѣсто того, тимпанической перкуторный звукъ при положеніи больнаго на спинѣ. Металлическій отгѣнокъ тоновъ и шумовъ при аускультации сердца: шумъ плеска. Сердцебіеніе, одышка, обмороки, малый пульсъ.
- Опухоль, абсцессъ mediastini anterioris. Опухоль, абсцессъ in mediastino anteriori. Область притупленія можетъ распространяться до лѣвой подключичной впадины, но за правый край грудины никогда не заходитъ (Lenhartz).
- Аневризма аорты. Аневризма аорты. Ненормальная пульсація въ мѣстѣ, соотвѣтствующемъ анатомическому положенію аорты (второй правый межреберный промежутокъ, яремная вырѣзка); притупленіе на томъ же мѣстѣ. Систолическій аускультаторный шумъ и пр. см. н. Аневризма аорты.
- Hypertrophia, dilatatio cordis. Hypertrophia, dilatatio cordis. Верхушечный толчокъ констатируется; онъ расположенъ на лѣвой наружной границѣ сердечнаго притупленія.

Область сердечнаго притупленія меньше, и очертанія ея не имѣютъ правильной трапецевидной или треугольной формы. Если ослабленъ верхушечный толчокъ, то слабъ и пульсъ. Сердечныя (наперстянка) и возбуждающія средства усиливаютъ толчокъ верхушки и уменьшаютъ область сердечной тупости. Боль въ сердечной области отсутствуетъ. Лихорадка отсутствуетъ.

Vitium cordis organicum. Шумы слышатся болѣе изъ глубины, не такъ поверхностно, гораздо мягче, имѣютъ дующій характеръ, совпадаютъ съ систолой, съ діастолой или же слѣдуютъ передъ систолой, констатируются въ мѣстѣ выслушивания соответствующаго клапана, продолжаютъ въ направленіи тока крови, въ артеріи, не усиливаются при наклоненіи туловища кпереди или при давленіи стетоскопомъ. Тамъ, гдѣ клапаны нормальны, нормальны или даже усилены и сердечные тоны. См. в. стр. 432 и сл.

Терапія. Профилактика. Беречься простуды; закалять организмъ холодными обтираніями и т. п. водолѣчебными процедурами. Остерегаться терапевтическихъ поврежденій области сердца. Заботливое лѣченіе основной болѣзни: инфекціонныя страданія (см. в. Терапія сердечныхъ пороковъ; терапевтическія мѣры въ отношеніи ревматиковъ), страданія почекъ, крови, обмѣна и т. п., пораженій эндокардія, міокардія. Абсолютное постельное содержаніе, умственный покой. Забота объ ежедневномъ опорожненіи кишечника (глицериновыя свѣчки: *Glycerini 10,0; Butyri cacao q. s. ut f. supposit. N. V.* DS. 1 свѣчу на ночь. — Каломель).

Пища преимущественно жидкая: молоко, бульонъ, слизистые супы, яйца въ смятку. Запрещеніе крѣпкаго чая, кофе. Умѣренное употребленіе крѣпкаго вина.

Мѣстныя противувоспалительныя; пузырь со льдомъ, кровопусканія при помощи пиявокъ. Внутрь — особенно при ревматическомъ происхожденіи перикардита — салициловые препараты.

Vitium cordis organicum.

Профилактика. Обереганіе отъ простуды.

Водолѣченіе. Обереганіе отъ травмъ въ области сердца.

Лѣченіе основной болѣзни: инфекціонныхъ, почечныхъ и т. д.

Постельное содержаніе.

Покой. Урегулированіе стула.

Глицериновыя свѣчки.

Каломель.

Преимущественно жидкая пища.

Запрещеніе крѣпкаго чая, кофе. Ограниченіе вина.

Противувоспалительныя.

Пузырь со льдомъ. Пиявки.

Салициловые препараты.

- При слабomъ, частomъ, неправильномъ пульсѣ
- Наперстянка. наперстянка и др. сердечныя (см. в. Терапія пороковъ сердца). При слабости сердца — возбуждающія: алкоголь, камфора подъ кожу, эфиръ, кофеинъ, стрихнинъ. При сильныхъ боляхъ — пузырь со льдомъ, припарки, согрѣвающіе компрессы, 4—6 пѣвokъ къ области сердца (при наличности силъ у больного), кровососныя и сухія банки. При боляхъ, при болѣзненномъ стѣсненіи въ груди — наркотическія: морфій подъ кожу.
- Банки.
- Наркотическія.
- Теплые компрессы. Для содѣйствія разсасыванію экссудата — теплые компрессы, при отсутствіи нефрита мушки (размѣромъ 10 × 10 сант.; техн. подробн. см. н. Лѣченіе плеврита), мочегонныя (наперстянка съ уксуснокислымъ калиемъ; см. в.), слабительныя соли, потогонныя (осторожно!), іодистые препараты.
- Мушки.
- Мочегонныя.
- Слабительныя. Потогонныя. Іодистые препараты.
- Оперативное лѣченіе. При безуспѣшности терапевтическихъ способовъ лѣченія примѣняется опорожненіе экссудата хирургическимъ путемъ (Hindenlang, Kussmaul, Curschmann, Roberts, Allbutt, Ogle, Allingham, Brentano, Porter, Reichard, Mann, A. Fränkel, A. Doebert, Damsch, Bäumlер, Б. М. Шапошниковъ, Караваевъ, Парцевскій, Напалковъ, Войничъ - Сяноженцкій, Н. Терещенко, Мarmorштейнъ, Э. А. Гейкингъ, В. М. Минцъ), — при большихъ размѣрахъ скопленія (одышка, синюха, малый частый пульсъ и пр.), долго не всасывающагося, при гнойныхъ, гнилостныхъ свойствахъ его; въ послѣднемъ случаѣ для выпускающія жидкости примѣняютъ не проколъ, а обязательно разрѣзъ съ послѣдующими антисептическими промываніями полости.
- Показанія къ хирургическому вмѣшательству. Обильный экссудатъ, долго не всасывающійся, вызывающій одышку, ціанозъ, ослабленіе пульса. Гнойный или гнилостный экссудатъ. При гнойномъ выпотѣ — разрѣзъ.
- Режимъ — по выздоровленіи. Урегулированіе физической и психической стороны жизни. Питаніе. Желѣзо. Мышьякъ.
- По выздоровленіи — оберегать пациента отъ всякаго физическаго и умственнаго переутомленія, отъ психическихъ тревоженій, назначить питательную діету, желѣзо, мышьякъ.
- Наперстянка — для предотвращенія сращеній сердца съ его сумкою, даютъ конвалесценту наперстянку (препятствіе такого рода сращеніямъ, вслѣдствіе возбужденія энергичныхъ сердечныхъ сокращеній).
- Для предотвращенія сращеній сердца съ его сумкою, даютъ конвалесценту наперстянку (препятствіе такого рода сращеніямъ, вслѣдствіе возбужденія энергичныхъ сердечныхъ сокращеній).
- Техника пункции и вскрытія перикардія. Два слова о техникѣ пункции и вскрытія околосердечной сумки. — Въ виду того, что при значительныхъ пери-

кардіальнихъ ексудатахъ дѣятельность сердца находится въ ненормальныхъ условіяхъ, общій наркозъ примѣнить не совсѣмъ безопасно. Поэтому и прибѣгаютъ къ мѣстной анестезіи помощью ээира или 5% раствора кокаина или 6% раствора эвкаина β (H. Lilienthal). Для большаго обезболиванія, минутъ за 10 передъ операціей можно впрыснуть, кромѣ того, морфій. Затѣмъ паціента помѣщаютъ (не въ сидячее положеніе! — рискъ упадка сердечной дѣятельности) на постель въ возвышенное спинное положеніе, — сердце при такомъ положеніи, въ силу тяжести, откинется нѣсколько кзади — придвигаютъ больнаго къ краю кровати, а врачъ становится съ лѣвой стороны его. Тщательно дезинфицируютъ мѣсто производства операціи, обмывая кожу водой съ мыломъ, алкоголемъ и растворомъ сулемы: 1:1000. Послѣ этого тонкимъ троакаромъ производятъ проколъ въ V лѣвомъ межреберномъ промежуткѣ, близъ самага края грудины; стилетъ затѣмъ вынимаютъ, а въ полости перикардія остается тупая на концѣ канюля, снабженная резиновой трубкою, черезъ которую и даютъ эксудату медленно вытекать; выпускаютъ такимъ образомъ столько жидкости, сколько ея выдѣляется самостоятельно. По окончаніи вытеканія жидкости, канюлю осторожно вынимаютъ, а отверстие залѣпляютъ полоскою липкаго пластыря.

При гнойномъ перикардитѣ выпусканіе гноя помощью прокола не рекомендуется: онъ сопряженъ съ опасностью пораненія плевры и сердца, а кромѣ того способствуетъ сращенію листковъ перикардія (Гейкингъ). Поэтому, какъ скоро, путемъ пробнаго прокола шприцомъ Праватцевскимъ (или, еще лучше, шприцомъ Войничъ - Сяноженцаго), констатируется гнойный характеръ перикардита, немедленно приступаютъ къ перикардіотоміи. Послѣдняя производится различными способами. Войничъ - Сяноженцкій дѣлаетъ вскрытіе околосердечной сумки черезъ продольный разрѣзъ на мѣстѣ прикрѣпленія прямой мышцы живота; проводится разрѣзъ, соотвѣтственно анатомической оси передняго средостѣнія, что открываетъ доступъ къ околосердечной сумкѣ, безъ раненія плевры; опознавательнымъ мѣстомъ для вскрытія сердечной сорочки служитъ бугорокъ, соотвѣтствующій 6-му грудно-реберному сочлененію. В. М. Минцъ предлагаетъ разсѣкать околосердечную сумку по слѣдующему способу: операторъ, стоя съ правой стороны

Общій наркозъ не безопасенъ.

Мѣстная анестезія ээиромъ, кокаиномъ или эвкаиномъ β.

Впрыскиваніе морфія.

Положеніе оперируемаго: на койкѣ въ возвышенномъ спинномъ положеніи.

Дезинфекція поля операціи.

Проколъ въ V лѣвомъ межреберьѣ, близъ края грудины.

Выпусканіе эксудата черезъ тупую канюлю съ трубкою.

При гнойномъ перикардитѣ — не проколъ, а перикардіотомія.

Вскрытіе околосердечной сумки по способу Войничъ-Сяноженцаго.

Способъ Минца.

больного, проводитъ разрѣзь длиною въ 7 сантиметровъ отъ реберно-мечевиднаго угла по нижнему краю 7-го ребернаго хряща. Разсѣкаются прикрѣпленія прямой и косою мышцъ живота и затѣмъ, соответственно угламъ кожной раны, въ двухъ мѣстахъ поперечно хрящъ 7-го ребра, ножомъ. Хрящъ откидывается кверху при постепенномъ отдѣленіи отъ его задней поверхности поперечной мышцы и діафрагмы. Осаживая пальцомъ діафрагму книзу, слѣва подь 6-мъ ребернымъ хрящомъ встрѣчаютъ тонкую почти прозрачную плевру, а больше вправо, ближе къ грудинѣ, болѣе твердую на ощупь, непрозрачную, покрытую рыхлою кѣтчаткою околосердечную сумку; задача нахождения и вскрытія перикардія облегчается біеніями сердца и иглы шприца, введеннаго для пробнаго прокола. По вскрытіи околосердечной сорочки, обыкновенно выливается содержащаяся въ ней выпоть.

Болѣзни кровеносныхъ сосудовъ.

Хроническое воспаленіе артерій¹⁾. Артеріосклерозъ. *Enderteriitis chronica.* *Arteriosclerosis.*

Жалобы. Сердцебіеніе. Больные страдаютъ отъ сердцебіенія, одышки, стѣсненіе въ груди. чувства стѣсненія въ груди, особенно при малѣйшемъ психическомъ или физическомъ напряженіи, боли въ груди. психическомъ или физическомъ напряженіи, боли подь грудиною, замиранія въ сердцѣ, головокруженія, чувство замиранія. подь грудиною, замиранія въ сердцѣ, головокруженія, главнымъ образомъ при перемѣнѣ положенія головы или глазъ; постоянное чувство давленія, тяжесть въ головѣ, головная боль, занимающая всю голову; Давленіе, тяжесть въ головѣ. Головная боль. Шумъ въ ушахъ. шумъ, звонъ въ ушахъ; быстрая утомляемость; утомляемость. Разбитость. Разбитость по утрамъ при вставаніи; бессонница; сонливость. Бессонница. Сонливость. Безпокойный сонъ. Тоска. востъ, внезапное пробужденіе по ночамъ отъ сердцебіенія; *anxietas praecordialis*; частыя обморочныя состоянія. Умственное утомленіе; ослабленіе памяти. Умственное утомленіе. Обмороки. Ослабленіе памяти. Раздражительное настроеніе духа.

Или, напрімѣръ, характерны нижеслѣдующія жалобы одного больного — артеріосклеротика:

1) „On a l'âge de ses artères“ (Cazalis).

62-лѣтній паціентъ (см. н. рис. 67 I и II), по професіи маляръ, назадъ тому 6 дней почувствовалъ судорогу въ пальцахъ правой руки, а затѣмъ упалъ на землю съ потерей сознанія. Минутъ черезъ 10 больной очнулся, пришелъ въ себя и кое-какъ добрался до дому, идъ легъ въ постель. Пролежавши такимъ образомъ около 1¹/₂ часа, больной оправился и могъ лишь замѣтить, что правая рука и нога не то чтобы совсѣмъ отнялись, а въ нихъ ощущается слабость. До этого случая паціентъ только страдалъ время отъ времени тяжестью въ голову, шумомъ въ ушахъ, головокруженіями и головными болями, не мѣшавшими, впрочемъ, ему спать.

Жалуются паціенты также на холодныя конечности, на ощущеніе холода вообще и на зябкость. Парѣстезіи: онѣмѣніе въ конечностяхъ, ползаніе мурашекъ. Невральгическія боли. Судороги. Временные парезы той или другой ноги послѣ непродолжительнаго движенія, — перемежающаяся хромота, claudicatio intermittens; она характеризуется быстрымъ утомленіемъ и болью въ одной ступнѣ и голени; при этомъ пульсъ въ Art. pedisaeae отсутствуетъ совершенно или ослабленъ (Erb). Параличи (гемиплегія, моноплегія) на почвѣ разрыва стѣнокъ мозговыхъ артерій. Запоры, кишечныя колики (Ortner, Romberg, Fraenkel).

Желудочнокишечныя разстройства при артеріосклерозѣ бываютъ двоякаго характера. Впервыхъ бываютъ у пожилыхъ лицъ припадки боли въ надпочечной области, продолжающіеся отъ нѣсколькихъ минутъ до получаса; они сопровождаются иногда лихорадкой со знобами, сердцебиеніемъ, головокруженіемъ и склонностью къ обморокамъ; наблюдаются и нѣкоторыя другія



Рис. 67.

Arteriosclerosis. — 62-лѣтній больной. I — Извилистая, пульсирующая, жесткая височная артерія. II — Рѣзко, въ видѣ плотнаго, пульсирующаго шнура выдающаяся въ локтевомъ сгибѣ плечевая артерія.

Холодныя руки, ноги.

Зябкость.

Онѣмѣніе.

Мурашки.

Невральгическія боли.

Судороги.

Перемежающаяся хромота.

Параличи — кровоизліянія въ черепномъ мозгу.

Запоры.

Колики.

явленія, наприкладъ, боли въ позвоночникѣ, заставляющія пациента принимать скорченное положеніе, рвота, діафрагматическая невралгія, напряженное состояніе прямыхъ брюшныхъ мышцъ, повышеніе кровяного давленія въ *Art. pediaea* по сравненію съ лучевою артеріей, рѣзкій подъемъ температуры въ прямой кишкѣ подъ вліяніемъ физической усталости; обнаруживаются приступы боли, когда больные ложатся въ постель и вызываются физическимъ напряженіемъ, психическими волненіями, обильной пищею; давленіе на брюшную аорту болѣзненно. Появленіе болей при лежаніи на спинѣ положеніи пациента объясняется такимъ образомъ: вслѣдствіе артеріосклероза аорты происходитъ расширеніе ея, а въ концѣ концовъ также и сердца; подъ вліяніемъ періартрита возникаетъ воспаленіе *Plex. aortici* и *Plex. cardiaci*. При горизонтальномъ положеніи расширенная аорта и названныя сплетенія подвергаются давленію со стороны увеличеннаго сердца, вслѣдствіе чего сплетеніе обнаруживаетъ болѣзненность; это болѣзненное возбужденіе передается путемъ иррадіаціи и на *Plex. coeliacum* (M. Buch, Teissier). Подъ вліяніемъ указанныхъ выше причинъ могутъ также появляться боли въ области мечевиднаго отростка или желудочной впадины, иррадіровать въ область позвоночника или печени и сопровождаться обмороками, холоднымъ потомъ и явленіями грудной жабы; во время приступа происходятъ судорожныя сокращенія кишечныхъ сосудовъ, расширеніе брюшной аорты, усиленная ея пульсація и сильное повышеніе кровяного давленія (M. Buch, E. Neusser).

Расширеніе, извитость, пульсація артерій.

Расширеніе, извитость, замѣтная пульсація периферическихъ артерій: височной (см. рис. 67 I), лучевой, локтевой и др., которыя не сжимаются подъ давленіемъ пальца, а перекатываются подъ нимъ, оставляя впечатлѣніе плотнаго шнурка, гусянаго горла и т. п. (см. *Art. brachialem* на рис. 67 II). Повышеніе артеріальнаго давленія (*Basch, Sawada, Martin*) въ начальныхъ періодахъ болѣзни. Кровотеченія изъ носу и различныя другія кровотеченія. Въ конечномъ періодѣ болѣзни — паденіе кровяного давленія.

Жесткость артерій.

Усиленіе сердечнаго толчка.

Повышеніе артеріальнаго давленія въ началѣ болѣзни.

Носовыя и другія кровотеченія. Паденіе кровяного давленія въ послѣднемъ періодѣ болѣзни.

Усиленіе сердечнаго толчка.

Плотныя, узловатыя артеріи.

Ощупываніе. Плотныя, трудножимаемыя артеріи, на нихъ узловатыя утолщенія; при вялыхъ брюшныхъ покровахъ — такія же узловатыя утолщенія констатируются и на брюшной аортѣ. Пульсъ твердый, напряженный, замедленный, при пораженіи сердца — неправильный — перебой.

Узловатыя утолщенія на брюшной аортѣ.

Твердый, замедленный пульсъ.

Перебой.

Область притупленія сердца увеличена влѣво. — Гипертрофія лѣваго желудка.

Перкуссия. Увеличеніе области сердечнаго притупленія влѣво (гипертрофія лѣваго желудка),

кнаружи отъ сосковой линіи. При расширеніи склерозированной восходящей аорты — приглушеніе перкуторнаго звука въ первомъ и второмъ межреберныхъ промежуткахъ, вдоль края грудины. Печень увеличена.

Аускультация. Усиленіе (хлопаніе) второго тона аорты¹⁾. Иногда — нечистота I тона или даже систолическій шумъ у верхушки (относительная недостаточность).

Припадки — отъ нѣсколькихъ минутъ до нѣсколькихъ часовъ — сердечнаго удушья, астмы (склерозъ вѣнечныхъ артерій сердца, ослабленіе лѣваго желудочка, при нормальной дѣятельности праваго); большею частью по ночамъ; безо всякаго повода или послѣ физическаго или психическаго напряженія, переполненія желудка на ночь и т. п.; внезапное пробужденіе отъ чувства стѣсненія въ груди, недостатка воздуха, удушья; невозможность лежать; дѣло доходить до ціаноза; обильные мелкопузырчатые хрипы въ заднихъ нижнихъ доляхъ легкихъ. Уменьшенное мочеотдѣленіе. Высокій удѣльный вѣсъ. Слѣды бѣлка. Мочевые цилиндры. Проявленія Брайтизма (см. в. стр. 334). Въ послѣдующемъ же періодѣ болѣзни — увеличенное количество мочи, низкій удѣльный вѣсъ ея, бѣлокъ, гіалиновые цилиндры.

Нѣкоторые другіе признаки артеріосклероза. L. Bouveret обращаетъ вниманіе еще

Приглушеніе перкуторнаго звука въ I и II правыхъ межреберьяхъ у края грудины — расширеніе восходящей аорты. Увеличеніе печени.

Акцентуация II тона аорты. Систолическій шумъ у верхушки сердца.

Припадки сердечной астмы.

Ночные припадки астмы.

Вліяніе физическаго или психическаго напряженія, переполненія желудка.

Внезапное пробужденіе.

Стѣсненіе. Удушье. Невозможность лежать, ціанозъ. Хрипы въ заднихъ нижнихъ доляхъ легкихъ. Скудная моча. Высокій удѣльный вѣсъ. Бѣлокъ въ мочѣ. Цилиндры. Брайтизмъ. Подъ конецъ болѣзни — обильная моча, низкій удѣльный вѣсъ.

Еще признаки артеріосклероза.

1) Friedmann, какъ на ранній признакъ артеріосклероза, указываетъ на слѣдующій фактъ. У здоровыхъ звуки аускультируемые съ аорты всего яснѣ слышны у лѣвой лопаточной ости; съ возрастомъ же, послѣ 40—45 лѣтъ, мѣсто, гдѣ аортальные звуки слышны сзади всего яснѣ, постепенно понижается, но никогда не опускается до угла лопатки; если же имѣется общій артеріосклерозъ, то звуки аорты, — напр. акцентуация второго аортальнаго тона — всего рѣзче слышны у угла лѣвой лопатки и по линіи, проведенной отъ этого угла къ остистому отростку седьмаго спиннаго позвонка; яснѣ всего различается эта акцентуация подъ конецъ выдыханія. Во время выслушиванія больной долженъ сидѣть со скрещенными на груди руками и покойно дышать (Cury).

Ранній признакъ артеріосклероза: звуки, аускультируемые съ аорты всего слышнѣ — у угла лѣвой лопатки, тогда какъ у здоровыхъ они слышны у ости лѣвой лопатки (въ пожиломъ возрастѣ — нѣсколько ниже).

Послѣ обильной пищи — головная боль, приливы крови къ головѣ, сонливость, стѣсненіе въ груди, предсердечная боль.

Причина этихъ явленій — повышеніе напряженія въ артеріяхъ.

Отличіе артеріосклеротиковъ отъ неврастениковъ: улучшеніе самочувствія у неврастениковъ послѣ обѣда.

Причина — ускореніе кровообращенія въ головномъ мозгу подъ вліяніемъ повышенія напряженія въ артеріяхъ и усиленія кровянаго давленія.

на слѣдующіе симптомы артеріосклероза, выступающіе болѣе рѣзко во время пищеваренія, послѣ обѣда и обусловливаемые всасываніемъ опредѣленнаго количества жидкости, которое вызываетъ еще болѣе значительное наполненіе сосудистой системы и, слѣдовательно, еще болѣе повышаетъ усиленное напряженіе въ артеріяхъ. Послѣ ѣды больной жалуется на головную боль и приливы къ головѣ, на неохоту къ умственному труду и наклонность ко сну; больной испытываетъ при ходьбѣ послѣ приѣма пищи непріятное чувство стѣсненія въ груди и даже боль въ предсердечной области. Тутъ же Bouveret проводитъ различіе между артеріосклеротиками съ повышеннымъ сосудистымъ напряженіемъ и нѣкоторыми неврастениками съ сильно выраженными сосудодвигательными разстройствами и съ пониженіемъ давленія въ сосудахъ. Эти неврастеники также подвержены вліянію пищеварительнаго періода, но въ противоположномъ смыслѣ. Всего хуже они себя чувствуютъ и всего менѣе расположены къ физическому и умственному труду по утрамъ, задолго до обѣда; пульсъ у нихъ въ это время слабый, замедленный. Послѣ обѣда тѣ же неврастеники чувствуютъ себя гораздо крѣпче и въ продолженіи нѣсколькихъ часовъ совершенно бодрыми; принятыя за обѣдомъ жидкости вызываютъ усиленіе напряженія въ артеріальной системѣ, повышеніе кровянаго давленія и ускоряютъ обычно замедленное черепномозговое кровообращеніе.

Carpiello указываетъ на новый, „ладонный“ признакъ артеріосклероза. Артеріосклеротики, особенно страдающіе недостаточностью клапановъ аорты, ощущаютъ въ ладони, на уровнѣ артеріальной дуги, нѣчто въ родѣ дуновенія или укола булавкой или ползанія мурашекъ въ тотъ моментъ, когда у нихъ сдавливаютъ лучевую артерію до исчезновенія въ ней пульса. Авторъ объясняетъ ладонный признакъ такъ: при артеріосклерозѣ, если сдавить лучевую артерію, то кровь, не будучи въ состояніи проходить сквозь сдавливаемый сосудъ, устремляется въ локтевую артерію, усиливая тамъ скорость и амплитуду кровяной

Новый, „ладонный“ признакъ артеріосклероза.

волны, посылаемой систолою сердца и вызывая такимъ образомъ характерное для артеріосклероза ощущение въ ладони. У здоровыхъ или при повышении давленія крови безъ пораженія сосудистыхъ стѣнокъ (при нефритѣ) никогда авторъ не встрѣчалъ ладоннаго признака.

Осложненія. Хроническій бронхитъ. Эмфизема. Осложненія.
Интерстиціальнй нефритъ. Тромбозъ брызжеечныхъ артерій съ послѣдующимъ омертвѣніемъ тонкихъ кишекъ (Т. Желтоножскій). Иногда — старческая гангрена конечностей (тромбозъ артерій). Психическія разстройства съ характеромъ прогрессивно увеличивающейся умственной слабости, подъ влияніемъ черепномозгового артеріосклероза (И. Н. Введенскій, С. А. Сухановъ, В. К. Ротъ).

Этіологія. Пожилой возрастъ. Злоупотребленіе Этіологія.
алкоголемъ, табакомъ (Erb, G. Klemperer, E. Moritz, Boveri). Хроническое свинцовое отравленіе. Подагра (Hirschfeld). Сахарное мочеизнуреніе. Неправильный, сидячій образъ жизни, при неправильномъ же и чрезмѣрномъ питаніи. Чрезмѣрная умственная работа. Душевные волненія, особенно частыя огорченія (частыя измѣненія въ состояніи кровянаго давленія въ сосудахъ). Половые излишества (G. Klemperer). *Congressus interruptus*. Тучность (Kisch). Хроническія болѣзни почекъ — сморщенная почка. Сифились; чаще всего поражаетъ артеріи основанія мозга, грудную аорту и вѣнечныя артеріи сердца (Runeberg). Хроническій сочленовный ревматизмъ. Острыя инфекціонныя болѣзни: инфлюенца (A. Fraenkel), тифъ, скарлатина, корь и др. Тяжелая физическая работа при недостаточномъ питаніи. Въ нѣкоторыхъ семьяхъ — наследственное предрасположеніе (Marchand), причемъ артеріосклерозъ проявляется въ такихъ случаяхъ уже въ молодомъ возрастѣ. Экспериментальный артеріосклерозъ подъ влияніемъ дѣйствія адреналина (Pearce, Stauton, O. Josué, Külbs, Hedinger, Э. Ф. Орловскій).

Сходныя съ описанной болѣзью клиническія картины, ихъ особенности и отличіе:

Недостаточность клапановъ аорты.	Недостаточность клапановъ аорты. Диастолическій шумъ надъ аортой. Подпрыгивающій пульсъ и т. д. см. в. стр. 442 и сл.
Съуженіе устья аорты.	Съуженіе устья аорты. Малый пульсъ и пр. см. в. стр. 446 и сл.
Бронхіальная астма.	Бронхіальная астма. Разстройство дыханія, при которомъ особенно затруднено выдыханіе. Мокрота содержитъ Curschmann'овскія спирали, Charcot-Leuven'овскіе кристаллы. Выдыханіе сопровождается свистящимъ шумомъ. При перкуссии — диафрагма опущена и пр. см. н.
Первичное страданіе почекъ.	Первичное почечное страданіе. Анамнезъ и пр. см. в. стр. 331 и сл.
Профилактика. Лѣченіе тучности, подагры и пр.	Терапія. Профилактика. Лѣченіе основнаго страданія: тучность, подагра, болѣзни почекъ и т. д.
Урегулированіе образа жизни. Моціонъ.	Правильный образъ жизни. Умѣренныя движенія на свѣжемъ воздухѣ; гребля на лодкѣ (L. Schrötter).
Гимнастика. Массажъ. Регулярная психическая и физическая дѣятельность.	Гимнастика. Общій массажъ. Урегулированіе психической и физической дѣятельности, половой жизни
Урегулированіе половой жизни.	(экспессы! coitus interruptus!). Вредъ coitus'a въ по-
Осторожность при примѣненіи адреналина.	жиломъ возрастѣ (Windscheid). Осторожное терапевтическое примѣненіе адреналина (см. в. Этіологія).
Запретъ на все соленое, копченое, острое, алкоголь, чай, кофе, куреніе табаку.	Запретъ на закуски, на соленое ¹⁾ , копченое, острое, на консервы, на дичь, пряности, алкоголь, кофе, чай крѣпкіе, особенно на ночь; запретъ на куреніе табаку, холодные углекислые напитки.
Смѣшанная діета.	Смѣшанная діета съ нѣкоторымъ ограниченіемъ
Ограниченіе питья.	введенія въ организмъ, въ формѣ питья, такихъ жидкостей, которыя не обладаютъ мочегоннымъ дѣй-
Молоко. Яйца. Ограниченіе мяса. Преимущественно растительная пища.	ствіемъ. Молоко. Яйца. Небольшое только количество мяса. Преимущественно растительная пища. Урегу-

Ограниченія введенія въ организмъ поваренной соли.

1) Стремясь по возможности уменьшить количество хлоридовъ, вводимыхъ въ организмъ лицами, страдающими артеріосклерозомъ, P. Vergouignan даетъ слѣдующій совѣтъ: „больной долженъ солить свои кушанія самъ, беря поваренную соль изъ пакета, содержащаго такое суточное количество послѣдней, какое отвѣшено врачомъ для пациента, на основаніи исчисленія количества хлоридовъ, выдѣляемаго больнымъ; приэтомъ авторъ этотъ напоминаетъ, что для потребностей организма совершенно достаточно 2—3 граммовъ поваренной соли въ сутки.

лированіе пріемовъ пищи: часто — каждыя 2 часа, — но за разъ не по многу. Ъсть почаше, но за разъ поменьше.

Молочное лѣченіе. Забота о надлежащемъ отдыхѣ, о достаточномъ количествѣ сна. Молочное лѣченіе. Достаточное количество сна.

Бессонница при артеріосклерозѣ; мѣры противъ нея. Бессонница артеріосклеротиковъ и мѣры противъ нея.

Бессонница нерѣдка у стариковъ, страдающихъ артеріосклерозомъ; сонъ у нихъ обыкновенно чуткій, засыпаютъ они не скоро, черезъ нѣсколько часовъ послѣ того какъ лягутъ въ постель и спятъ часа 3—4, не болѣе, а нерѣдко они всю ночь не могутъ сомкнуть глазъ или, разъ проснувшись съ трудомъ лишь засыпаютъ вновь. Такимъ больнымъ Свойства бессонницы у пожилыхъ артеріосклеротиковъ.

Friedeberg назначаетъ умѣренный моціонъ, который иногда замѣняетъ медико-механическимъ лѣченіемъ. Далѣе предписываются теплыя ванны (только не вечеромъ, во избѣжаніе возбуждающаго дѣйствія). При низкой наружной температурѣ могутъ быть полезны согрѣвающіе напитки, въ Моціонъ. Массажъ.

родѣ пунша или глинтвейна. Среди дня сонъ позволителенъ, но не болѣе $\frac{1}{2}$ часа. Изъ лѣкарствъ Friedeberg примѣняетъ Теплыя ванны.

пластинки изъ 0,0005 нитроглицерина по одной пластинкѣ передъ сномъ, а если этого мало, то одну пластинку за 2 часа, а другую непосредственно передъ сномъ — и такъ продолжаютъ приблизительно около недѣли; но если бы при пробужденіи появились сильная головная боль и тошнота, то на нѣкоторое время нитроглицеринъ прекращается. Послѣ первой недѣли употребленія нитроглицерина, его можно уже назначать черезъ 2 дня въ третій по 0,0005; если же приходится давать нитроглицеринъ ежедневно, то послѣ каждыя 5—6 дней пріема дѣлаютъ на такое же время перерывъ. Во время этихъ перерывовъ въ случаѣ нужды можно назначать больнымъ сульфоналъ или тріоналъ. Другія снотворныя, особенно бромистыя соединенія мало помогаютъ. Къ сожалѣнію, больные черезъ нѣкоторое время начинаютъ привыкать къ нитроглицерину, и онъ перестаетъ дѣйствовать.

Обереганіе артеріосклеротиковъ отъ простуды. Пребываніе въ тепломъ климатѣ. Тепловатыя (26°—30° P.), — но не черезчуръ горячія или черезчуръ холодныя (колебанія кровянаго давленія подъ вліяніемъ какъ тѣхъ, такъ и другихъ), — ванны, притомъ по утрамъ, а не вечеромъ, передъ сномъ: возбуждающее дѣйствіе ванны можетъ еще болѣе усилить бессонницу. Обтиранія водою комнатной температуры съ послѣдующимъ

согрѣвающимъ напиткомъ. Согрѣвающіе напитки. Непродолжительный сонъ среди дня дозволяется. Нитроглицеринъ въ таблеткахъ по 0,0005.

Пріемъ передъ сномъ. Побочное дѣйствіе: головная боль, тошнота.

Способъ примѣненія нитроглицерина.

Перерывы при пріемахъ нитроглицерина.

Сульфоналъ. Трионалъ.

Привыканіе къ нитроглицерину.

Обереганіе отъ простуды. Теплый климатъ. Тепловатыя ванны.

Ванны назначать по утрамъ, а не на сонъ грядущій.

Обтиранія изъ комнатной воды.

Тщательное последовательное растирание.	ющимъ тщательнымъ растираніемъ до вызыванія реакціи, покраснѣнія кожи. Массажъ — общій и живота.
Массажъ.	
Иодистые препараты. Иодистый натръ.	Внутрь — іодистые ¹⁾ препараты (іодистый натръ 8,0 : 180,0; три раза въ день по столовой ложкѣ, послѣ ѣды, принимать въ молокѣ. — Іодипинъ 10 ⁰ / ₀ ; 1—3 чайныя ложки въ день. — Jaksch расхваливаетъ <i>Rubidium iodatum</i> (по 2,0—3,0 въ сутки; рубидій — дорогое по цѣнѣ средство!), чередуя ихъ съ нитроглицериномъ, расширяющимъ сосуды. Забота объ ежедневномъ кишечномъ отпращиваніи; слабительныя (пониженіе кровянаго давленія ²⁾ путемъ гипереміи
Іодипинъ.	
<i>Rubidium iodatum</i> .	
Нитроглицеринъ.	
Урегулированіе стула: слабительныя; клизмы.	

Дѣйствіе іодистыхъ соединений.

Предосторожности при назначеніи іодистыхъ препаратовъ.

1) Благодѣтельный результатъ примѣненія іодистыхъ соединений при артеріосклерозѣ объясняютъ авторы различнымъ образомъ: Nuchard видитъ пользу отъ іодистыхъ препаратовъ въ пониженіи кровянаго давленія, O. Müller, Inada, Romberg находятъ, что препараты эти уменьшаютъ вязкость крови, разжижаютъ ее, по мнѣнію Jodlbauer'a, іодистыя соединения расширяютъ периферическіе сосуды. — При назначеніи іодистыхъ препаратовъ Romberg совѣтуетъ слѣдить за пищевареніемъ пациентовъ и избѣгать кислыхъ напитковъ.

Средства для пониженія кровянаго давленія.

2) Пониженіе кровянаго давленія вообще составляетъ крайне существенную задачу при терапіи артеріосклероза. Lauder Brunton настойчиво совѣтуетъ противъ хроническаго повышенія давленія въ артеріяхъ примѣнять калийную селитру въ такой смѣси: 1,2 двууглекислаго калия, 1,2 азотнокислаго калия и 0,03 азотнокислаго натрія растворить въ поллитрѣ воды и выпивать по уграмъ; средство это можетъ и должно быть принимаемо годами. Калийныя соли немного понижаютъ тутъ сердечную дѣятельность, расширяютъ мелкія артеріи и, вдобавокъ, дѣйствуютъ еще и мочегонно, поэтому лѣкарственная смѣсь эта и полезна при подагрѣ, при артеріосклерозѣ. Въместо *Natrii nitrosi*, лучше здѣсь брать тоже калий. E. Pesci для пониженія кровянаго давленія съ успѣхомъ примѣняетъ (при артеріосклерозѣ, при хроническомъ свинцовомъ отравленіи, при паренхиматозномъ полуостромъ нефритѣ въ сопровожденіи уремическихъ явленій, при хроническомъ паренхиматозномъ нефритѣ) *Extr. fluid. Veratri viridis* по 15—30 капель въ день (спиртовой тинктуры можно давать вдвое больше) втеченіи 5—8 дней подрядъ, затѣмъ прерываютъ лѣченіе на болѣе или менѣе продолжительный срокъ, снова даютъ это средство и т. д. — Чтобы не вызывать повышенія кровянаго давленія, Combemale совѣтуетъ при артеріосклерозѣ избѣгать всячески прописыванія сосудосуживающихъ средствъ — спорыньи, белладонны, — и средствъ, ограничивающихъ мочеотдѣленіе — сульфонала, морфія, антипирина, атропина.

Калийная селитра.

Дозировка ея и способъ употребленія.

Дѣйствіе калийныхъ солей.

Жидкая вытяжка или тинктура изъ *Veratrum viride*.

Показанія къ назначенію этого средства.

Дозировка и способъ примѣненія этого средства.

брюшныхъ органовъ); соляныя слабительныя, растительныя; клизмы.

При сифилисѣ соответствующее лѣчение іодистыми препаратами. При боляхъ въ груди — пузырь съ мелкоистолченнымъ льдомъ или, наоборотъ, горячіе компрессы, при нормальныхъ почкахъ — мушка. При сердцѣбіеніи — пузырь со льдомъ на область сердца.

Въ періодъ разстройства сердечной компенсаціи, при слабости — возбуждающія (вино, камфора, эфиръ, стрихнинъ), сердечныя (строфантъ, кофеинъ). При ціанозѣ, удушѣ и др. указанія на нарушеніе компенсаціи, при отека легкиихъ, при остромъ расширеніи сердца полезныя услуги оказываетъ иногда кровопусканіе (200,0—300,0) съ послѣдующимъ назначеніемъ наперстянки¹⁾, кофеина; а O. Burwinkel такъ прямо рекомендуетъ, для пониженія кровяного давления, повторное кровопусканіе.

Во время припадка сердечной астмы — сухія банки, горчичники на грудь и спину, горячія ручныя и ножныя ванны (см. в.); если разстройство компенсаціи выражено не рѣзко, а пульсъ не слабъ, то можно примѣнять небольшими дозами (0,008) морфій²⁾ подъ кожу.

Во время же припадка можетъ оказаться полезнымъ искусственное дыханіе съ энергичнымъ сжиманіемъ грудной клѣтки при выдыханіи (Runeberg).

При боляхъ въ ногахъ, при перемежающейся хромотѣ — покой, тепловатыя (26°—27° Р.) ванны съ послѣдующимъ тщательнымъ растираніемъ до суха и до покраснѣнія кожи; затѣмъ — точно также съ успокоивающей цѣлью — бромистые препараты, которые можно совмѣщать съ іодистыми соединеніями.

1) У субъектовъ, страдающихъ артеріосклерозомъ и при свѣжихъ или старыхъ разраженіяхъ на клапанахъ, необходима большая осторожность при назначеніи наперстянки, въ виду возможности, подъ вліяніемъ повышенія давления крови, разрыва мелкихъ сосудовъ мозга или эмболии (J. Dauby).

2) Для замѣны морфія Klempereg прибѣгаетъ иногда къ Codeinum phosphoricum въ нѣсколькихъ отдѣльныхъ дозахъ по 0,01—0,02 или Dioninum по 0,003—0,005 (подкожно).

іодистыя соединенія при сифилисѣ.

При боляхъ въ груди — ледъ или же горячіе компрессы. При здоровыхъ почкахъ — мушка. При сердцѣбіеніи — ледъ.

При слабости (при разстройствѣ компенсаціи) — возбуждающія, сердечныя. Кровопусканіе, а послѣ — наперстянка, кофеинъ — при отека легкиихъ, при остромъ расширеніи сердца, при синюхѣ.

Повторное кровопусканіе.

Банки, горчичники, горячія ножныя и ручныя ванны — во время припадка астмы. При нерѣзкомъ нарушеніи компенсаціи и хорошемъ пульсѣ — небольшія дозы морфія.

Во время припадка — искусственное дыханіе съ сжиманіемъ грудной клѣтки при выдыханіи.

Покой, ванны, бромъ — при боляхъ въ ногахъ, при перемежающейся хромотѣ.

Совмѣщеніе бромистыхъ препаратовъ съ іодистыми.

Осторожность при назначеніи наперстянки артеріосклеротикамъ и при разраженіяхъ на клапанахъ.

Фосфорноокислый кодеинъ или діонинъ — въ замѣну морфія.

Лѣченіе артеріосклероза сывороткою Трипесек'а. —

Лѣченіе сывороткою Трипесек'а.

Исходя изъ того соображенія, что главныя измѣненія при артеріосклерозѣ заключаются въ отложеніи фосфорнокислой извести въ стѣнкахъ кровеносныхъ сосудовъ, въ связи съ недостаткомъ хлористаго натра въ организмѣ, Трипесекъ предложилъ для лѣченія артеріосклероза пользоваться не только хлористымъ натромъ (одинъ хлористый натръ не измѣняетъ щелочности крови, обыкновенно пониженной при артеріосклерозѣ), но всеми щелочными солями, составляющими неорганическую часть кровяной сыворотки, а для этого приготовилъ смѣсь изъ всехъ щелочныхъ солей нормальной человѣческой кровяной сыворотки, взятыхъ въ естественной ихъ пропорціи, но только въ удесятенной концентраціи.

Идея этого способа лѣченія.

Водный растворъ этой смѣси (Natrii sulphurici 0,44; Natrii chlorati 4,92; Natrii phosphati 0,15; Natrii carbonat. 0,21; Kali sulphurici 0,40; Aq. destillatae 100,0) представляетъ собою прозрачную, свѣтлую жидкость, солянаго вкуса, щелочной реакціи, удѣльнаго вѣса 1004 при 20° Ц. Показаніемъ къ употребленію этой сыворотки служитъ у артеріосклеротиковъ повышенная кислотность мочи, противопоказаніемъ же, наоборотъ, средняя или щелочная реакція мочи.

Химическій составъ сыворотки Трипесек'а и ея свойства.

Показаніе и противопоказаніе.

Сыворотку Трипесек'а кипяченіемъ не стерилизуютъ, а только фильтруютъ черезъ фарфоръ.

Методъ производства впрыскиваній сыворотки.

Передъ употребленіемъ сыворотки для подкожныхъ впрыскиваній, ее не слѣдуетъ стерилизовать кипяченіемъ — во избѣжаніе осажденія солей, — а только прощѣживать черезъ фарфоръ. Методъ лѣченія таковъ: впрыскиванія сыворотки (Трипесекъ производитъ ихъ предпочтительно въ область предплечія) дѣлаются черезъ каждые 4—7 дней, начиная съ 1 куб. сантим. и увеличивая дозу каждый разъ на 0,2—0,5 куб. сант.: когда вводится болѣе 1 куб. сант., то впрыскиваютъ за разъ не болѣе 1 куб. сант., а остальное количество черезъ нѣсколько минутъ, оставивъ иглу на мѣстѣ. При очень сильной одышкѣ, для облегченія больнаго, впрыскиванія повторяютъ ежедневно. Вышая доза 3—5 куб. сант.,

Дозировка.

Инъекціи сыворотки переносятся хорошо.

въ видѣ исключенія — 7 куб. сант. Инъекціи переносятся хорошо; мѣстная болѣзненная припухлость послѣ укола быстро проходитъ, нарывовъ и воспаленія не наблюдалось ни разу (С. Чирвинскій). Впрыскиванія надо производить очень медленно. Если подкожныя впрыскиванія почему либо непримѣнимы, остается введеніе составныхъ частей сыворотки черезъ ротъ, но дѣйствіе лѣкарства при такомъ способѣ его примѣненія значительно замедляется; прописы-

Замѣна подкожныхъ впрыскиваній приѣмомъ составныхъ частей сыворотки черезъ ротъ.

ваютъ въ такомъ случаѣ такъ называемый минеральный порошокъ (Barbet) слѣдующимъ образомъ: хлористаго натра 10,0; сѣрнокислаго натра 1,0; фосфорнокислаго кальція и фосфорнокислой магнезії по 0,75; углекислаго натра 0,4 и фосфорнокислаго натра 0,3; все это количество смѣси дѣлится на 13 порошокъ (приблизительно по 1,0), изъ которыхъ каждый соотвѣтствуетъ 15 куб. сант. сыворотки; порошки принимаютъ натошакъ въ столовой ложкѣ воды, за часъ до первой утренней ѣды. Сыворотка Тгунесек'а нуждается еще въ дальнѣйшихъ клиническихъ наблюденіяхъ. Пока можно отмѣтить, что отзывы о ней довольно благоприятны (Н. Шурыгинъ, Merklen, Silvestri, Sari, Barbet, Alaygas и др.); благоприятное дѣйствіе ея сказывается на кровяномъ давленіи, которое она понижаетъ, на улучшеніи общаго состоянія, одышки, успокоеніи болей, сердцебіенія, устраненіи грудной жабы, головныхъ болей, шума въ ухахъ, синюхи. На самый атероматозный процессъ, на склерозъ сосудовъ терапевтическое дѣйствіе ея не простирается.

Дозировка минерального порошка.
Способъ приѣма.

Терапевтическіе результаты примѣненія сыворотки Тгунесек'а.

За послѣднее время содержащаяся въ растворенномъ видѣ въ Тгунесек'овской сывороткѣ соли начали примѣнять въ твердомъ видѣ, въ формѣ такъ называемаго антисклерозина, двѣ таблетки котораго соотвѣтствуютъ 15 куб. сант. жидкой Тгунесек'овской сыворотки; составъ ингредиентов антисклерозина, по сравненію съ упомянутой сывороткой, нѣсколько отличается, именно, исключена калийная соль, въ виду ея неблагоприятнаго дѣйствія на сердце и органы пищеваренія, а кромѣ того прибавлена Calc. glycer. phosphor. Способъ назначенія антисклерозина: больной принимаетъ 3 раза въ день по 2 таблетки до успокоенія субъективныхъ явленій, затѣмъ дѣлаетъ перерывъ недѣли въ 2—3, послѣ чего снова возобновляетъ приѣмы антисклерозина; нѣкоторые больные жалуются на тошноту и даже рвоту; въ такомъ случаѣ средство это можно принять и не натошакъ, а самыя таблетки запивать чаемъ, кофе, молокомъ или супомъ. Töpfer назначаетъ антисклерозинъ за часъ до приѣмовъ пищи. Вообще говоря, терапевтическіе результаты примѣненія антисклерозина во многихъ случаяхъ довольно благоприятны, особенно когда онъ примѣняется, такъ сказать, профилактически, при первыхъ проявленіяхъ артеріосклероза (Goldschmidt, Zgorski, M. Fränkel, Töpfer, Burwinkel, F. Hotys, G. Björkmann).

Антисклерозинъ — замѣна Тгунесек'овской сыворотки.

Способъ назначенія антисклерозина.

Побочное дѣйствіе антисклерозина: мѣры предосторожности приѣтомъ.

Аневризма грудной и брюшной аорты. Мѣшковидное веретенообразное рас- пиреніе аорты. *Aneurysma aortae thora- cicae et abdominalis.*

Жалобы. Сердцебиеніе ;
иногда — только въ опре-
дѣленномъ положеніи тѣла.
Боль за грудиною. Боли
въ области сердца. Влія-
ніе напряженія на боли.
Одышка.

Загрудненіе глотанія.

Сухой кашель.

Безсонница.

Невральгін.

Парѣстезіи.

Слабость. Параличи.

Раздражительность.

Безпокойство.

Гастральгія. Рвота.

Колики. Запоры.

Ранніе субъективные при-
знаки аневризмы аорты :
боль въ правомъ плечѣ,
головокруженіе при запро-
кидываніи головы кзади,
страхъ, замираніе въ груди,
боль между лопатками.

Больныхъ беспокоятъ приступы сердцебиенія
(иногда только въ опредѣленномъ положеніи тѣла,
боль подъ грудиною, боли въ области сердца, отда-
ющія въ лѣвую руку; боли усиливаются при малѣй-
шемъ напряженіи; одышка; расстройство глотанія;
больной можетъ — и то съ трудомъ — глотать лишь
совершенно маленькіе кусочки пищи. Сухой кашель.



Рис. 68.

Аневризма восходящей аорты.
65-лѣтняя больная. Систолическая
пульсація и выпячиваніе во II меж-
реберіи, справа отъ грудины. Тутъ
(область притупленія зачерчена гри-
мировальнымъ карандашомъ) же
притупленіе. Систолическій шумъ.
Запаздываніе пульсовъ по отно-
шенію къ толчку верхушки. Сифи-
лисомъ не была больна.

Безсонница. Невральгиче-
скія боли въ плечѣ, онѣ-
мѣніе въ рукахъ, ползаніе
мурашекъ, неувѣренность
въ движеніи, слабость, пара-
личи. Раздражительность,
беспокойное настроеніе ду-
ха. Гастральгія, рвота, ко-
ликообразныя боли, запоры.

Въ качествѣ раннихъ
субъективныхъ признаковъ
аневризмы аорты, когда фи-
зическое изслѣдованіе не
дастъ еще никакихъ ука-
заній, Symons Eccles счи-
таетъ особенно важнымъ
слѣдующіе, выясняемые
опросомъ пациентовъ сим-
птомы: 1) боль въ правомъ
плечѣ, невральгического

характера; 2) головокруженіе при запрокинутой на-
задъ головѣ; 3) чувство страха и замиранія въ груди,
особенно при усиленныхъ движеніяхъ и 4) боль въ
спинѣ, между лопатками, соотвѣтственно мѣсту, за-
нимаемому аневризмою.

Опухоль. Систолическая
пульсація ея.

Осмотръ. Систолически пульсирующая опухоль;
послѣ разрушенія грудины и реберъ пульсація стано-

вится еще интенсивнѣе; пульсація замѣтнѣе во время выдыханія. Аневризма восходящей аорты — пульсація справа отъ грудины во второмъ межреберномъ промежуткѣ (см. рис. 68 на стр. 524); аневризма дуги¹⁾ аорты — пульсація надъ полулунной вырѣзкой грудины или слѣва отъ рукоятки ея, въ мѣстѣ прикрѣпленія перваго ребра; аневризма грудной аорты — пульсація между VII и X ребрами слѣва отъ позвоночника; аневризма брюшной аорты — пульсація слѣва отъ пупка или надъ нимъ. Покраснѣніе, напряженіе, истонченіе кожи надъ опухолью, иногда омертвѣніе; прободеніе.

Huchard обращаетъ вниманіе на особенное положеніе, которое принимаютъ больные, страдающіе аневризмою *Aortae thoracicae descendentes*: въ стоячемъ положеніи они перегибаются, наклоняясь впередъ, въ лежачемъ положеніи они не чувствуютъ боли только тогда, когда лежатъ на животѣ или на лѣвомъ боку; сидѣть больные не въ силахъ отъ жестокихъ болей.

При ощупываніи (осторожномъ!), опухоль мягкой, эластически-податливой консистенціи; иногда чувствительна къ давленію. Систолическая пульсація

Во время выдыханія пульсація замѣтнѣе.

Аневризма восходящей аорты — пульсація во II правомъ межреберьѣ, у края грудины.

Аневризма дуги аорты — пульсація надъ полулунной вырѣзкой грудины.

Аневризма грудной аорты — пульсація слѣва отъ позвоночника, между VII и X ребрами.

Аневризма брюшной аорты — пульсація около пупка.

Особенное положеніе, принимаемое больными, страдающими аневризмою нисходящей грудной аорты.

Аневризма — эластическая, систолически пульсирующая опухоль.

1) Dorendorf обращаетъ вниманіе еще на одинъ признакъ аневризмы дуги аорты, именно, на отсутствіе лѣвой надключичной впадины: соотвѣтственная область изглаживается или, чаще, выпячивается, на подобіе опухоли, а лѣвая наружная яремная вена набухаетъ въ большей степени, чѣмъ правая; выпячиваніе зависитъ отъ затрудненнаго отлива крови изъ области истоковъ лѣвой безъимянной вены, которая проходитъ надъ безъимянной артеріей сверху и слѣва, внизъ и вправо къ верхней полой венѣ. — W. Porter для ранняго распознаванія аневризмы дуги аорты предлагаетъ вводить въ пищеводъ зондъ и затѣмъ, по колебаніямъ уровня жидкости въ U-образной трубкѣ, соединенной съ зондомъ, наблюдать бѣнія аневризмъ, а во вторыхъ — выслушивать аневризматическій шумъ, производимый твердымъ пищеводнымъ зондомъ, къ наружному концу котораго привинченъ деревянный кружокъ; выслушиваніе производится чрезъ обыкновенный стетоскопъ, приставляемый къ кружку. — Такъ какъ зондированіе пищевода при наличности аневризмы аорты сопряжено съ громаднымъ рискомъ для больного, то упоминаю о предложеніи только что описанныхъ способовъ изслѣдованія единственно лишь для того, чтобы противъ нихъ предостеречь.

Еще признакъ аневризмы дуги аорты: отсутствіе лѣвой надключичной впадины; изглаживаніе или выпячиваніе ея.

Систолическое „кошачье мурлыканіе“.

Неодинаковый пульсъ. Запаздываніе и ослабленіе пульса въ артеріяхъ, отходящихъ отъ аорты послѣ мѣста расположенія аневризмы по сравненію съ пульсомъ артерій, отвѣтвляющихся отъ аорты до аневризмы и съ верхушечнымъ толчкомъ. — При аневризмѣ безъимянной артеріи пульсъ правой лучевой артеріи становится слабѣе и отстаетъ по отношенію къ верхушечному толчку; при аневризмѣ дуги аорты между Art. anonyma съ правой стороны и Art. carotis sinistra и subclavia sin. пульсъ лѣвой сонной и лѣвой лучевой артерій слабѣе и отстаетъ по сравненію съ правой сонной и правой лучевой, а также и по отношенію къ верхушечному толчку; при аневризмѣ дуги аорты между лѣвой сонной и лѣвой подключичной артеріями — запаздываніе пульса лѣвой лучевой, артерій нижнихъ конечностей и т. д.

Разница въ пульсахъ одноименныхъ артерій руки всего яснѣе констатируется, если заставить больнаго поднять обѣ руки кверху (M. Schmidt).

По сравненію съ пульсомъ правой лучевой и сонной и лѣвой сонной, при аневризмѣ восходящей аорты — запаздываніе пульса всѣхъ периферическихъ артерій (особенно замѣтно на сонныхъ артеріяхъ) по сравненію съ толчкомъ сердца (рис. 68); при аневризмѣ дуги аорты съ локализацией между безъимянной и подключичной лѣвой — запаздываніе и меньшая сила пульса лѣвой сонной и лучевой по сравненію съ сердечнымъ толчкомъ и правыми сонною и лучевою артеріями; при аневризмѣ нисходящей аорты — запаздываніе и меньшій размѣръ пульса нижнихъ конечностей по сравненію съ пульсомъ въ артеріяхъ верхнихъ конечностей и головы.

Верхушечный толчокъ смѣщенъ влѣво, кнаружи отъ сосковой линіи и книзу (VI межреберный промежутокъ); при перемѣщеніяхъ больнаго онъ очень подвиженъ.

Смѣщеніе верхушечнаго толчка влѣво и книзу.

При большихъ аневризмахъ дуги аорты сердце значительно смѣщается книзу, что и обуславливаетъ наблюдаемую пульсацию in epigastrio.

Смѣщеніе сердца книзу.

При большихъ аневризмахъ дуги аорты сердце значительно смѣщается книзу, что и обуславливаетъ наблюдаемую пульсацию in epigastrio. нерѣдко пульсацию въ области epigastrii. Walsham указы-

Пульсация in epigastrio.

ваетъ, что, кромѣ такого смѣщенія сердца, при аневризмахъ дуги аорты, вслѣдствіе тяжести аневризматическаго мѣшка, сердце принимаетъ въ грудной полости горизонтальное, поперечное положеніе, причѣмъ сердечная верхушка не опущена, а лежитъ даже выше нормы, если только не имѣется значительной гипертрофіи лѣваго желудочка, что бываетъ весьма рѣдко при аневризмахъ. При отсутствіи другихъ физическихъ признаковъ аневризмы аорты, подобное положеніе сердца можетъ служить діагностическимъ подспорьемъ.

Воссиардо обращаетъ вниманіе на интересный фактъ, могущій служить діагностическимъ подспорьемъ при опредѣленіи мѣста расположенія аневризмы грудной аорты, именно, на боковыя колебанія головы; послѣднія совершаются слѣва направо при аневризмахъ восходящей аорты, *Art. anonymae* и *subclaviae dextrae*, а при аневризмѣ нисходящей грудной аорты — справа направо.

Исслѣдуя больнаго въ стоячемъ положеніи съ закрытымъ ртомъ, съ приподнятымъ кверху подбородкомъ, захвативши перстневидный хрящъ большимъ и указательнымъ пальцами и — осторожно — оттягивая его кверху или въ сторону, можно замѣтить систолическія подергиванія трахеи — сращеніе аневризмы съ лѣвымъ бронхомъ (*Oliver-Cardarelli*).

Этотъ признакъ неправильно считался патогномоничнымъ для аневризмы дуги аорты: онъ наблюдается также при аневризмѣ начальной части ея, при аневризмѣ всей грудной части аорты и даже при аневризмѣ начала нисходящей части ея (*П. И. Дроздовскій*), мало того, даже и помимо всякой аневризмы при опухоляхъ средостѣнія; впрочемъ, при послѣднихъ признаковъ *Oliver-Cardarelli* всетаки менѣе ясно выраженъ, т. к. тутъ обыкновенно уменьшается подвижность всѣхъ органовъ средостѣнія, спаянныхъ между собою въ плотную массу (*A. Fraenkel*).

Соотвѣтственно мѣсту расположенія пульсаций, перкуссия констатируетъ притупленіе (надъ грудиною во II межреберіи и т. д.).

Аускультация (осторожность!). 1) Систолическій (отъ растяженія аорты кровью) или диастолическій (проведенный отъ полулунныхъ клапановъ аорты) тонъ, или оба тона или 2) при одновременной не-

Поперечное положеніе сердца при аневризмахъ дуги аорты.
Вліяніе тяжести аневризматическаго мѣшка.

Діагностическое значеніе поперечнаго положенія сердца.

Боковыя колебанія головы при аневризмахъ аорты.

Колебанія слѣва направо при аневризмахъ восходящей аорты.

Колебанія справа направо при аневризмѣ нисходящей аорты.

Систолическія подергиванія трахеи при фиксированіи ея — признакъ *Oliver-Cardarelli*.

Непатогномоничность этого признака.

Притупленіе надъ мѣстомъ расположенія аневризмы аорты.

Систолическій или диастолическій или оба тона.

Діастоліческій шумъ. достаточности клапановъ аорты (рис. 69), діастоліческій шумъ, или 3) систоліческій шумъ (прохождение крови изъ аорты въ сравнительно гораздо болѣе широкой по калибру мѣшокъ аневризмы). Ослабленіе II тона легочной артеріи — сдавленіе ея аневризмою.

Ослабленіе II тона легочной артеріи — сдавленіе ея аневризмою.

Расширеніе венъ рукъ, головы, верхней части туловища. Расширеніе всѣхъ венъ рукъ, головы (ціанозъ лица и рукъ), верхней половины туловища (видимая

извилистость и расширеніе подкожныхъ венъ груди и т. д.), отеки (голова, шея, руки), головная боль, головокруженіе, шумъ въ ушахъ — при сдавленіи верхней полой вены. Односторонній отекъ головы и шеи — сдавленіе безъимянной вены. Удушье при сдавленіи легочной артеріи, гипертрофія праваго желудочка. Отекъ легкихъ, кровохарканіе — при сдавленіи легочныхъ венъ. Головные боли, головокруженіе, звонъ въ ушахъ, ослабленіе пульса въ височной артеріи — при сдавленіи сонной артеріи. Слабость пульса соответствующей лучевой артеріи — при сдавленіи подключичной артеріи. Отекъ правой руки — при сдавленіи подключичной вены. Стѣсненіе дыханія, особенно вдыханія, свистящій шумъ при дыханіи, удунье, посинѣніе лица — при сдавленіи (праваго) легкаго (аневризмою дуги



Рис. 69.

Аневризма восходящей аорты и недостаточность клапановъ аорты.

58-лѣтній больной. Штриховкою обозначена область притупленія аневризмы аорты и сердца. Расширеніе и гипертрофія лѣваго желудочка. Нижняя полукруглая черта обозначаетъ нижнюю границу застойной печени. Пульсъ подпрыгивающій и запаздываетъ по сравненію съ сердечнымъ толчкомъ. Рѣзкая пульсация артерій. Отеки. — Сифилиса въ анамнезѣ нѣтъ.

аорты), трахеи (аневризмою дуги аорты), праваго (аневризмою восходящей аорты), лѣваго (аневризмою дуги аорты, аневризмою нисходящей аорты) бронха — кровавистая мокрота, ослабленіе везикулярнаго дыханія, высокое стояніе діафрагмы, ослабленіе fremitus pectoralis на сторонѣ сдавленія бронха (Hampeln); при сдавленіи N. vagi или N. laryngei recurrentis — удунье припадками, затрудненіе глотанія, рвота и сухой кашель, напоминающій коклюшный. Хриплость либо

Отеки.

Головная боль.

Головокруженіе. Шумъ въ ушахъ. Сдавленіе V. cavae super. Односторонній отекъ головы, шеи — сдавленіе V. аполуптае.

Удушье, гипертрофія праваго желудочка — сдавленіе A. pulmonalis.

Отекъ легкихъ, кровохарканіе — сдавленіе легочныхъ венъ. Головные боли и т. п., ослабленіе пульса височной артеріи — сдавленіе A. carotidis.

Слабость пульса A. radialis — сдавленіе A. subclaviae.

Отекъ правой руки — сдавленіе подключичной вены.

Стѣсненіе вдыханія, stertor, посинѣніе лица — сдавленіе праваго легкаго, трахеи, праваго, лѣваго бронха.

Удушье, сухой кашель — сдавленіе N. vagi или N. laryngei recurrentis.

Хриплость.

УЧЕНЫЯ ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

выходить съ 1893 г. въ неопредѣленные сроки, не менѣе 4 разъ въ теченіе года.

Ученыя Записки распадается на два отдѣла: официальный и научный.

Въ официальномъ отдѣлѣ помѣщаются годовая отчетъ Университета, актовыя рѣчи, отзывы о диссертацияхъ, обзорніе лекцій и т. п.

Въ научномъ отдѣлѣ помѣщаются работы преподавателей Университета; изъ студенческихъ же работъ печатаются (по возможности въ извлеченіи) лишь сочиненія, удостоенныя золотой медалю.

Научныя статьи **Ученыхъ Записокъ** печатаются какъ на русскомъ языкѣ, такъ и на одномъ изъ болѣе распространенныхъ западно-европейскихъ языковъ, а также на латинскомъ, по выбору автора.

Подписка принимается Правленіемъ Императорскаго Юрьевскаго Университета.

Подписная цѣна 6 руб. въ годъ.

Редакторъ **Д. Кудрявскій.**
