



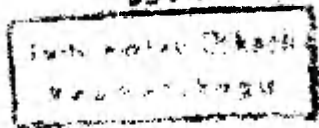
Die
Phanerogamen-Flora
der Insel Runö.

Von W. v. Loewis of Menar.




Arensburg
1926.

2st.A



19306

Druckerei H. Papp, Arensburg, Gerichtsstr. 8.

Die Flora der im Rigaschen Meerbusen gelegenen Insel Runö ist bereits in den Jahren 1858, 1859 und 1863 von A. Baron Sass und A. v. Schmidt erforscht worden. Die Resultate dieser Forschungen, die infolge ihrer kurzen Dauer nicht erschöpfend sein konnten, sind in zwei Schriften niedergelegt worden: «Die Phanerogamen-Flora Oesels und der benachbarten Eilande und Beitrag zur Flora der Insel Runoe von Dr. Arthur Baron v. Sass. Dorpat 1860, aus dem Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, zweiter Serie, Bd. II (pag. 575--656) besonders abgedruckt» und «Einige Notizen über die Insel Runo» vom Superintendenten A. v. Schmidt, Dorpat 1864. In der ersteren dieser Schriften sind 118 und in der anderen 141 Phanerogamen aufgezählt worden. (*Corylus avellana*, *humulus lupulus* und *berberis vulgaris* sind zu streichen, da angepflanzt). Beide Autoren zusammen haben 197 verschiedene Spezies festgestellt. Verfasser hat im Sommer 1925 noch weitere 88 Spezies entdeckt, wobei die Zyperazeen und Gramineen fast gar nicht berücksichtigt worden sind. Bei einer ev. zukünftigen botanischen Durchforschung der Insel wäre auf diese Familien besonders zu achten, während die übrigen Familien höchstens um wenige noch nicht entdeckte Vertreter vervollständig werden könnten.

Die Insel Runö hat als Untergrund devonischen Sandstein, der an manchen Stellen auch zutage tritt. Der Osten der Insel ist mit Nadelwald, hauptsächlich Kiefer, stellenweise Fichte, bewachsen; Diese Waldungen ziehen sich auf bis ca. 30 m. hohen Sandhügeln hin. Hier ist *Linnaea borealis* häufig anzutreffen. Im Westen finden wir einen schmalen Streifen Laubwald, dann Felder, Wiesen und Weiden. Unter dem Laubholz nimmt *Alnus glutinosa* eine dominierende Stellung ein, auch *Fraxinus excelsior* kommt stellenweise häufig vor. *Alnus incana* wird von Schmidt als «selten» verzeichnet, konnte aber vom Verfasser nirgends ermittelt werden, ebenso das von Sass angeführte, so auffällige *Echium vulgare* (auch von Schmidt nicht erwähnt). Beide Pflanzen sind jedoch bis auf weiteres in der Tabelle belassen worden. *Matricaria discoidea*, jetzt im Dorfe häufig vorkommend, wird von beiden genannten Floristen nicht erwähnt, war damals auf ihrer Wanderung wohl noch nicht bis Runö gekommen. Diese Pflanze wird übrigens von Sass auch für Oesel nicht erwähnt.

In nachfolgender Tabelle sind diejenigen Pflanzen, welche Verfasser nicht ermittelt bzw. bestimmt hat, mit den Namen der sie anführenden Autoren bezeichnet worden, alle übrigen Pflanzen, die mit Sicherheit bestimmt worden sind, führen einen solchen Vermerk nicht.

A. Angiospermae.

I. Kl. Dicotyleae.

I. Untkl. Choripetalae.

1. *Fam. Betulaceae.*

1. *Betula pubescens*, Erh. Schmidt,
2. „ *verrucosa*, Erh.
3. *Alnus glutinosa*, Gaertn.
4. „ *incana* D. C., Sass

2. *Fam. Cupuliferae.*

5. *Quercus pedunculata*, Erh.

3. *Fam. Salicaceae.*

6. *Salix caprea*, L. Schmidt
7. „ *cinerea*, L. Schmidt
8. *Populus tremula*, L.

4. *Fam. Urticaceae.*

9. *Urtica urens*, L.
10. „ *dioeca*, L.

5. *Fam. Ulmaceae.*

11. *Ulmus campestris*, L.

6. *Fam. Empetraceae.*

12. *Empetrum nigrum*, L.

7. *Fam. Caryophyllaceae.*

13. *Dianthus deltoides* L.

14. *Silene noctiflora*, L. Sass.
15. „ *nutans* L. Schmidt.
16. *Coronaria flos cuculi* A. Br.
17. *Melandryum album* Garcke.
18. *Agrostemma githago* L
19. *Sagina nodosa* Fenzl.
20. *Spergula arvensis* L
21. *Spergularia rubra* Presl.
22. *Honckenya peploides* Ehrh.
23. *Moehringia trinervia* Clairv. Schmidt.
24. *Arenaria serpyllifolia* L. Sass.
25. *Stellaria media* Dill..
26. „ *holostea* L. Sass.
27. „ *graminea* L.
28. „ *palustris* Retzius.
29. *Cerastium glomeratum* Thuillier.
30. *Herniaria glabra* L.

8. *Fam. Polygonaceae.*

31. *Rumex maritimus* L.
32. „ *crispus* L.
33. „ *acetosella* L
34. „ *acetosa* L
35. *Polygonum tomentosum* Schrank.
36. „ *lapathifolium* L.
37. „ *persicaria* L
38. „ *hydropiper* L
39. „ *aviculare* L.
40. „ *convolvulus* L,

9. *Fam. Chenopodiaceae.*

41. *Sasola kali* L.
42. *Chenopodium album* L.

43. *Atriplex littorale* L. Sass
 44. " *patulum* L.

10. *Fam. Ranunculaceae.*

45. *Thalictrum flavum* L.
 46. *Anemone nemorosa* L.
 47. *Myosurus minimus* L. Schmidt.
 48. *Batrachium divaricatum* Wimmer.
 49. *Ranunculus flammula* L.
 50. " *acer* L.
 51. " *repens* L.
 52. " *sceleratus* L.
 53. " *auricomus* L. Schmidt
 54. " *bulbosus* L. Schmidt.
 55. *Ficaria verna*. Hudson.
 56. *Caltha palustris* L.

11. *Fam. Droseraceae.*

57. *Drosera rotundifolia* L.

12. *Fam. Cruciferae.*

58. *Nasturtium palustre* DC.
 59. *Cardamine pratensis* L. Schmidt.
 60. *Sisymbrium sophia* L.
 61. " *officinale* Scop.
 62. *Erysimum cheiranthoides* L.
 63. *Sinapis arvensis* L.
 64. *Thlaspi arvense* L.
 65. *Capsella bursa pastoris* L.
 66. *Cakile maritima* Scopoli.

13. *Fam. Papaveraceae.*

67. *Chelidonium majus* L.

14. *Fam. Hypericaceae.*

- 68.
- Hypericum perforatum*
- L.

15. *Fam. Violaceae.*

- 69.
- Viola arenaria*
- DC.

70. "
- canina*
- L. Sahmidt. €

71. "
- sylvestris*
- L. Schmidt.

72. "
- palustris*
- L. Süss.

73. "
- tricolor*
- L.

16. *Fam. Malvaceae.*

- 74.
- Malva rotundifolia*
- L.

75. "
- sylvestris*
- L. oder
- neglecta*
-
- Wallr.

17. *Fam. Geraniaceae.*

- 76.
- Geranium Robertianum*
- L.

77. "
- sanguineum*
- L.

78. "
- pusillum*
- L.

- 79.
- Erodium cicutarium*
- L'Hertier.

18. *Fam. Oxalidaceae.*

- 80.
- Oxalis acetosella*
- L.

19. *Fam. Aceraceae.*

- 81.
- Acer platanoides*
- L.

20. *Fam. Rhamnaceae.*

- 82.
- Frangula alnus*
- Miller.

21. *Fam. Crassulaceae.*

- 83.
- Sedum acre*
- L.

22. *Fam. Rosaceae.*

- 84.
- Pirus malus*
- L.

85. "
- aucuparia*
- Gaertn.

86. "
- suecica*
- Garcke.

87. *Ulmaria pentapetala* Gilibert.
 88. *Geum rivale* L.
 89. " *urbanum* L. selten.
 90. *Rubus saxatilis* L.
 91. " *idaeus* L.
 92. " *caesius* L.
 93. " *Pragaria vesca* L.
 94. *Potentilla anserina* L.
 95. " *argentea* L. Schmidt.
 96. " *sylvestris* Necker.
 97. " *cinerea* Chais. SASS.
 98. *Comarum palustre* L.
 99. *Alchemilla vulgaris* L.
 100. *Rosa canina* L.

1. *Fam. Papilionaceae.*

101. *Melilotus albus* Desrouss.
 102. *Trifolium pratense* L.
 103. " *arvense* L.
 104. " *repens* L.
 105. " *procumbens* L.
 106. *Anthyllis vulneraria* L.
 107. *Lotus corniculatus* L.
 108. *Vicia angustifolia* Allioni.
 109. " *villosa* Roth.
 110. " *cracca* L.
 111. " *hirsuta* Koch.
 112. " *tetrasperma* Moench.
 113. *Medicago lupulina* L. SASS.

24. *Fam. Lythraceae.*

114. *Lythrum salicaria* L.

25. *Fam. Hippuridaceae.*

115. *Hippuris vulgaris* L.

26. *Fam. Onagraceae.*

116. *Epilobium angustifolium* L.
 117. " *parviflorum* Schreb.
 118. " *palustre* L.
 119. " *roseum* Schr.
 120. " *adnatum* Griseb.
 121. " *montanum* L.

27. *Fam. Umbelliferae.*

122. *Hydrocotyle vulgaris* L.
 123. *Aegopodium podagraria* L. selten.
 124. *Carum carvi* L.
 125. *Pimpinella saxifraga* L.
 126. *Sium latifolium* L.
 127. *Oenanthe aquatica* Lamarck.
 128. *Anthriscus silvestris* Hoffm. Schm.
 129. *Heracleum sibiricum* L. Schmidt.
 130. *Pastinaca sativa* L. Sass.

II. Untkl. *Sympetalae.*28. *Fam. Ericaceae.*

131. *Calluna vulgaris*. Salisb.
 132. *Andromeda polifolia* L. Sass.
 133. *Vaccinium vitis idaea* L.
 134. " *myrtillus* L.
 135. *Ledum palustre* L.
 136. *Pirola uniflora* L.
 137. " *chlorantha* Swartz.
 138. *Monotropa hypopitys* L.

29. *Fam. Primulaceae.*

139. *Trientalis europaea* L.
 140. *Lysimachia vulgaris*

141. *Lysimachia thyrsiflora* L. Schmidt.
 142. " *nummularia* L. Sass.
 143. *Primula farinosa* L.
 144. *Glaux maritima* L.

30. *Fam. Oleaceae.*

145. *Praxinus excelsior* L.

31. *Fam. Gentianaceae.*

146. *Menyanthes trifoliata* L.
 147. *Gentiana amarella* L.
 148. *Erythraea pulchella* Fries.
 149. " *litoralis* Fries.

32. *Fam. Convolvulaceae.*

150. *Convolvulus arvensis* L.
 151. *Cuscuta europaea* L.

33. *Fam. Borraginaceae.*

152. *Cynoglossum officinale* L.
 153. *Anchusa arvensis* M.B.
 154. " *officinalis* L.
 155. *Asperugo procumbens* L. Sass.
 156. *Echium vulgare* L. Sass.
 157. *Lithospermum arvense* L. Sass.
 158. *Myosotis palustris* Roth.
 159. " *caespitosa* Schultz.
 160. " *intermedia* Link.

34. *Fam. Solanaceae.*

161. *Solanum dulcamara* L.
 162. " *nigrum* L.
 163. *Hyoscyamus niger* L.

35. *Fam. Labiatae.*

164. *Mentha aquatica* L. Sass.
 165. " *arvensis* L.

166. *Lycopus europaeus* L.
 167. *Lamium album* L.
 168. " *intermedium* Fries.
 169. *Galeopsis tetrahit* L.
 170. *Stachys palustris* L.
 171. *Leonurus cardiaca* L.
 172. *Scutellaria galericulata* L.
 173. *Brunella vulgaris* L.

36. *Fam. Scrophulariaceae.*

174. *Scrophularia nodosa* L.
 175. *Veronica serpyllifolia* L.
 176. " *spicata* L.
 177. " *chamaedrys* L. Schmidt.
 178. " *officinalis* L.
 179. " *scutellata* L.
 180. " *beccabunga* L.
 181. *Melampyrum pratense* L.
 182. " *silvaticum* L.
 183. *Pedicularis palustris* L.
 184. *Alectorolophus minor* W. u. Grab.
 185. " *major* Ehrh.
 186. *Euphrasia stricta* Host.
 187. " *verna* Bellard.

37. *Fam. Plantaginaceae.*

188. *Plantago maritima* L.
 189. " *major* L.
 190. " *lanceolata* L.

38. *Fam. Campanulaceae.*

191. *Jasione montana* L.
 192. *Campanula rotundifolia* L.

39. *Fam. Rubiaceae.*

193. *Galium boreale* L.
 194. " *uliginosum* L.
 195. " *palustre* L.
 196. " *aparine* L.
 197. " *verum* L.
 198. " *mollugo* L.

40. *Fam. Caprifoliaceae.*

199. *Sambucus nigra* L.
 200. *Viburnum opulus* L.
 201. *Linnaea borealis* L.

41. *Fam. Valerianaceae.*

202. *Valeriana officinalis* L.

42. *Fam. Compositae.*

203. *Aster tripolium* L.
 204. *Erigeron acer* L.
 205. *Bidens cernuus* L.
 206. " *tripartitus* L.
 207. *Filago arvensis* L.
 208. *Gnaphalium dioecum* L. Sass.
 209. *Artemisia vulgaris* L.
 210. " *campestris* L. Sass.
 211. *Achillea millefolium* L.
 212. *Anthemis arvensis* L. Schmidt.
 213. *Matricaria inodora* L.
 214. " *discoidea* DC.
 215. " *chamomilla* L. Schmidt.
 216. *Chrysanthemum leucanthemum* L.
 217. *Tussilago farfara* L.
 218. *Senecio vulgaris* L.
 219. *Cirsium lanceolatum* Scopoli.

50. *Fam. Liliaceae.*

269. *Allium carinatum* L. Schmidt.
 270. " *scorodoprasum* L.
 271. *Majanthemum bifolium* Schm.
 272. *Convallaria majalis* L.
 273. *Paris quadrifolia* L.

51. *Fam. Iuncaceae.*

274. *Iuncus Gerardi* Lois. Schmidt.
 275. *Luzula vernalis* Desv. Schmidt.
 276. " *campestris* DC. Schmidt.

52. *Fam. Iridaceae.*

277. *Iris pseudacorus* L.

53. *Fam. Orchidaceae.*

278. *Orchis latifolia* L. Schmidt.
 279. " *rivini* Gouan Sass.
 280. " *incarnata* L.
 281. *Platanthera bifolia* Rchb.
 282. *Herminium monorchis* R.Br.

B. *Gymnospermae.*54. *Fam. Pinaceae.*

283. *Iuniperus communis* L.
 284. *Pinus silvestris* L.
 285. *Picea excelsa* Link.

