

Verzeichniss ¹⁾

der in den Umgebungen von Innsbruck, Lisens und Tarrenz
aufgefundenen Lichenen (Flechten), nebst einigen, die mir
aus Südtirol sind mitgetheilt worden.



Ordo I. Gymnocarpi Schrad.

Trib. I. Parmeliaceae.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A. Usneaceae Eschw. | C. cuculata L. |
| I. Usnea Ach. | C. glauca L. |
| U. barbata Fr. | C. islandica L. |
| a. florida L. | b. platina Ach. |
| b. hirta L. | c. crispa Dill. |
| d. dasypoga Dill. | C. juniperina L. |
| II. Evernia Ach. Fr. | C. nivalis L. |
| E. divaricata L. | C. pinastri Schreb. |
| E. furfuracea L. | C. saepincola Ehrh. |
| b. ericetorum Ach. | C. tristis Web. |
| E. jubata Fr. | B. Parmeliaceae Eschw. |
| a. bicolor Ehrh. | VI. Peltigera Wild. |
| b. chalybeiformis L. | P. aphthosa L. |
| c. implexa L. | P. canina L. |
| d. setacea Ehrh. | P. crocea L. |
| E. ochroleuca Fr. | P. horizontalis L. |
| a. rigida Vill. | P. malacea Ach. |
| c. sarmentosa L. | P. polydactyla Neck. |
| b. arenaria Fr. | b. scutata Wulf. |
| E. vulpina L. | P. resupinata L. |
| III. Ramalina Ach. Fr. | d. helvetica Ach. |
| R. calicaris Fr. | P. rufescens Neck. |
| a. fraxinea L. | P. saccata L. |
| R. pollinaria Ach. | P. venosa L. |
| V. Cetraria Ach. Fr. | VII. Sticta Ach. |
| C. aculeata Ehrh. | St. sylvatica L. |

¹⁾ Geordnet nach Flies Flechtenbeschreibung.

- St. pulmonacea L.
 VIII. Parmelia Ach.
 P. aleurites Hoffm.
 P. ambigua Wulf.
 P. aurantiaca Fingerh.
 β. flavofusca Hoffm.
 γ. clava Dicks.
 P. badia Pers.
 P. brunnea Sw.
 P. calcarea L.
 β. glaucopis Fl.
 P. caperata L.
 P. centrifuga L.
 P. caesia Hoffm.
 b. tenella Mich.
 P. chlorophana Wahl.
 P. chrysoleuca Sm
 P. ciliaris L.
 P. cinerea L.
 P. conspersa Ehrh.
 P. corrugata Ach
 P. crassa Huds.
 b. melaloma Ach.
 P. elegans Luk.
 P. fahlunensis L
 P. haematomma Ehrh.
 P. lentigera Web.
 P. melanaspis Wahl.
 P. murorum Hoffm.
 b. lobulata Fl.
 f. citrina Hoffm
 β. miniata Fr.
 P. obscura Ehrh.
 P. ocrinaeta Ach
 P. olivacea L.
- P. oreina Fr.
 P. parietina L.
 b. aureola Ach.
 c. ectanea Ach.
 b. pygmaea L.
 P. pallescens L.
 P. perlata L.
 P. physodes L.
 β. encausta Dec.
 γ. intestiniformis L
 P. pulverulenta Schreb.
 P. saxatilis L.
 P. saxicola Pollich.
 d. diffracta Ach.
 e. versicolor Sched.
 P. scruposa L.
 β. bryophila Ach.
 P. speciosa Wulf.
 P. sordida Wallr.
 a. glaucoma Dill.
 P. stellaris L.
 b. hispida Dill.
 P. subfusca L.
 α. discolor Fr.
 γ. albella Fr.
 P. stygia L.
 β. lanata Meyer.
 P. tartarea L.
 P. tiliacea Ehrh.
 P. varia Erhrh.
 e. saepincola.
 P. ventosa L.
 P. vitellina Ehrh.
 X. Gyalecta Ach.
 G. cupularis Ach.

Trib. II. Lecidinae.

- XI. Stereocaulon (Schreb.)
 Ach.
 St. alpinum Laur.
 botryosum Ach.
 St. denudatum? Fl.
 St. condensatum Hoffm.
 St. coralloides Fr
 St. incrustatum Fl.
- St. nanum Fr.
 St. paschale (L.) Fr.
 St. tomentosum Fr.
 XII. Cladonia Hoffm.
 C. alcicornis Lighthf.
 C. bellidiflora Ach.
 C. botrytes Hag.
 C. brachiata Ach.

- C. cornucopioides L.
 C. cornuta L.
 C. deformis L.
 C. degenerans Fl.
 C. digitata L.
 C. fimbriata L.
 b. tubaeformis Vaill.
 e. radiata Tournf.
 C. furcata (Schreb.) Smrf.
 b. cristata Hoffm.
 c. racemosa Schrad.
 C. gracilis L.
 a. verticillata Vaill.
 b. hybrida Schaer.
 c. elongata Scheuchz.
 C. macilenta Ehrh.
 a. filiformis Dill.
 c. clavata Hoffm.
 C. pyxidata L.
 a. chlorophaea Fl.
 b. exilis Hoffm.
 C. rangiferina L.
 b. silvatica Fl.
 c. alpestris Dill.
 C. squamosa Hoffm.
 a. ventricosa Mich.
 b. attenuata Hoffm.
 C. uncialis L.
 C. vermicularis Sw.
 XIII. Baeomyces Pers.
 B. roseus Pers.
 XIV. Biatora Fr.
 B. byssoides L.
 B. decipiens Ehrh.
 B. glebulosa E. B.
 B. testacea Hoffm.
- B. globifera Ach.
 B. icmadophila Ehrh.
 B. rivulosa Ach.
 B. vernalis L.
 XV. Lecideia Ach.
 L. albocaeulescens Wulf.
 α. crustacea Fr.
 β. immersa Fr.
 L. armeniaca Ram.
 L. atroalba L.
 c. subconcentrica Flotw.
 L. atrobrunnea Ram.
 L. badia Fu.
 L. candida Web.
 L. contigua Hoffm.
 a. disciformis Fr.
 b. convexa Dill.
 β. platycarpa L.
 L. conglomerata Ach.
 L. epigaea Pers.
 L. geographica L.
 a. atrovirens Wulf.
 b. contigua Dill.
 c. alpicola Schaer.
 d. pulverulenta Fr.
 e. conglomerata Wahlb.
 L. Morio Ram.
 β. coracina Schaer.
 L. marginata Schaer.
 L. parasima Ach.
 L. polycarpa Smrt.
 L. protusa Fr.
 L. sabuletorum Fl.
 L. vesicularis Hoffm.
 d. glebulosa Wahl.
 L. Wahlenbergii Ach.

Trib. III. Graphideae.

- XVIII. Umbilicaria Hoffm.
 U. atropuina Schaer.
 a. anthracina Wulf.
 b. tessulata Ach.
 c. reticulata Ach.
 d. corrugata Ach.
 U. erosa Web.
- U. hyperborea Ach.
 U. polyrrhizos ? L.
 U. polyphylla L.
 b. deusta.
 U. proboscidea L.
 b. tornata Ach.
 c. arctica Ach.

β. cylindrica L.
 b. rigida Hoffm.
 U. pustulata L.
 U. vellea L.
 α. depressa Schaer.
 β. hirsuta Ach.

γ. spadochroa Erh. et
 murina Ach.
 XVIII. Opegrapha Hamb. Pers.
 O. rupestris Pers.
 O. scripta L.
 O. varia Pers.

Trib. IV. Calicineae Fr.

XX. Calicinum Pers.
 C. lenticulare Fr. mscr.
 C. roscidum Fl.

C. tigillare Ach.
 C. timpanellum Ach.

Ordo II. Angiocarpi.

Trib. I. Sphaerophoreae Fr.

XXI. Sphaerophoron Pers.
 Sph. compressum Pers.

Sph. fragile L.

Trib. II. Endocarpeae Fr.

XIII. Endocarpon Hedw.
 E. fluviatile Web.
 E. miniatum L.
 b. complicatum Sw.
 c. leptophyllum Ach.
 E. pusillum Hedw.

b. rufescens Ach.
 XXIV. Sagedia Fr.
 S. cinerea Pers.
 XXVI. Pertusaria DC.
 P. communis DC.
 P. sorediata Fr.

Trib. III. Verrucarieae Fr.

XXIX. Verrucaria Pers.
 V. epigaea Ach.
 V. muscorum Fr.

V. rupestris Ach.
 a. calciseda Dec.

Apendix.



Collema Hille.

C. fasciculare L.

C. minutissimum Fl.

C. multifidum Scop.

f. *jacobaeaefolium* Schrank.

C. muscicola Sw.

C. myochorum Ehrh.

a. *saturninum* Dicks.

C. rupestre L.



Schlussbemerkung. Es dürfte hier nicht ohne Interesse sein, aus meinen botanischen Annalen die Bergspitzen und Gletscher anzugeben, die ich bei meinen Exkursionen erstiegen habe, um wenigstens einigermaßen den Liebhaber der Botanik mit den Höhen bekannt zu machen, auf welchen sich der Reichthum der Kryptogamen-Flora entfaltet.

N a m e.	Zeit, wann erste- gen	Höhe.
Glungezer, Berg südlich von Hall .	am 5. Sept. 1842.	8481'.
Patscherkofl bei Innsbruck	5. Juli 1842.	7133'.
Kleinglungezer	19. Aug. 1845.	
Kreuzjoch im Wipphthal	11. Sept. 1843.	8814'.
Serlesspitze in Stubai	7. Sept. 1845.	7846'.
Nockspitze (Seile) südlich von Inns- bruck	21. Juli 1842.	7610'.
Mühlauer-Graben, gegen das Gleirsch- Thal	9. Aug. 1841.	
Lisnerferner in Sellrain	8. Aug. 1840.	
Längenthalerferner bei Lisens in Sellrain	7. Juli 1837.	7952'.
Falkenbacherferner, beim Längen- thalerferner auf der Seite von Oetzthal durchschritten bei der Ersteigung der grünen Tazzen	9. Juli 1839.	
Zirkkogel bei Lisens	19. Juli 1841.	
Karrljochspitze nordöstlich vom Lis- nerferner	11. Juli 1841.	
Heiterwand nördlich von Tarrenz .	23. Sept. 1841.	
Tschürgant bei Imst	15. Sept. 1845.	7275'.

NB. 1. Die Höhen sind angegeben aus der Zusammenstellung der Höhenbestimmungen von Tirol und Vorarlberg von Josef Trinker.

NB. 2. Die Höhe der Karrljochspitze dürfte bei 9000' haben, und die grünen Tazzen ebenfalls bei 9000'.

Anton Perktold, C. W.