

Glumae acutae, albide et pellucide marginatae, dorso virides et nervis tribus scabriusculis notatae. Palea inferior ovata, acuta, supra medium albide et pellucide marginata, caeterum viridis et nervis tribus (uno dorsali et duobus marginalibus) validis sericeo-pubescentibus praedita.

Culmus 16—24" alt. — Fol. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ " lg. $\frac{1}{2}$ —1" lt. — Ligula $\frac{1}{2}$ —1" lg. — Panicula $2\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ " lg. — Spiculae 2— $2\frac{1}{2}$ " lg. $\frac{1}{2}$ —1" lt. Glumae et paleae 1— $1\frac{1}{2}$ " lg.

Differt a *Poa triviali* L. spiculis lanceolatis, acutis et paleis trinerviis, in nervis sericeo-pubescentibus, a *Poa caesia* Sm. vaginis internodio brevioribus et ligulis longioribus, a *Poa nemorali* L. ligula protracta; foliis glumisque scabris et folio supremo vagina sua breviori, a *Poa fertili* Host. iterum folio supremo vagina sua breviori et culmis, foliis vaginisque scabris, a *Poa sterili* M. B.¹⁾ ligulis longioribus, foliis latioribus, panicula ampla, et nervis palearum lateralibus elevatis, eximie conspicuis.

Habitat in locis apricis regionis Quercus in Hungaria orientali. Legi in rupibus calcareis montis „Bontos kö“ prope Belényes in valle fluvii Körös, qui niger cognominatur cum *Carice Michetii*, *humili* et *Phleo aspero*.

Zur Flora Tirol's, Vorarlberg's und des angrenzenden Bodenseegebietes.

Von Dr. Glanz.

Im Jahre 1854 unternahm ich in Begleitung meines jungen, leider zu früh verblichenen Freundes Johann R. v. Ebner, von der Hauptstadt Tirols aus, einen mehrwochentlichen Ausflug in mehrere bis dahin in botanischer Hinsicht wenig bekannte Theile des Landes Tirol und Vorarlberg, ja ein Stückchen über die Grenzen unseres Heimathlandes hinaus.

Die Ergebnisse dieses Ausfluges dürften das Interesse um so mehr in Anspruch nehmen, als dabei unsere Aufmerksamkeit nicht bloß auf die Vegetation der Hochgebirge gerichtet war, sondern auch die Niederungen am Bodensee einigermaßen durchforscht wurden.

Der Leser wolle mit der Karte in der Hand, dieser Skizze, welche ich dem theuern Andenken meines Freundes widme, folgen; gewöhnliche Vorkommnisse sind hier nicht angeführt.

30. Juli. Am Hahntennen bei Imst bis zur Alpe. *Heracleum asperum* MB. — *Galium helveticum* W e i g e l. — *Androsace Chamajasma* Host. — *Gentiana campestris* L. — *Epilobium trigonum* Schrank. — *Carex mucronata* All. *Aconitum Napellus* L. *Avena distichophylla* Vill. — Von der Alpe bis Boden. *Cerintho alpina*

¹⁾ *Poa scabra* Kit. (Liunaea XXXII. p. 344) secundum spec. orig. a Kitaibelio „in apricis Matrae“ lect. a *Poa sterili* M. B. non differt. Kerner.

Schult. — *Myosotis intermedia* Lk. — *Lamium maculatum* L. — Bei Boden. *Helleborus viridis* L.

31. Juli. Bei Bschlaps. *Vicia sylvatica* L. — *Artemisia Absinthium* L. — *Cirsium eriophorum* Scop. — *Hypericum montanum* L. — *Monotropa Hypopitys* L. — *Scabiosa lucida* Vill. — Bei Elbingalp im Lechthal. *Atriplex hortensis* L. — *Angelica montana* Schleich. — *Chondrilla prenanthoides* Vill. — *Epilobium Fleischeri* Hochst. — *Cypripedium Calceolus* L. — *Carduus crispus* L. — Bei Stög im Lechthal. — *Cirsium acaule* All.

1. August. Von Stög bis Krumbach. *Chaerophyllum Villarsii* K. *Allium Schönoprasum* L. β . *alpinum*. — *Carduus Personata* Jacq. *Aronicum scorpioides* Koch. — *Centaurea montana* L. — *Phytoloma spicatum* L. — *Rhamnus pumila* L. — *Calamagrostis Halleriana* DC. — *Chrysanthemum coronopifolium* Vill. — *Plantago alpina* L. — *Gentiana purpurea* L. — *Rumex arifolius* All. — Von Krumbach nach Schröcken im Bregenzer Walde. *Crepis grandiflora* Tausch. — *Cystopteris montana* Lk. — *Achillea macrophylla* L. — *Hieracium aurantiacum* L. — Von Schröcken bis Schopernau. *Equisetum Telmateja* Ehrh. — *Stachys alpina* L. — *Cardamine sylvatica* Lk. — *Epilobium alpinum* L. — *Mulgedium alpinum* Cass. Von Au bis Schnepfau. *Geranium pyrenaicum* L. — *Senecio erucaefolius* L. — *Circaea intermedia* Ehrh. — Von Schnepfau bis Reuti. *Stachys ambigua* Sm. — *Acer campestre* L. — *Euphorbia stricta* L. — *Carex limosa* L. — *Vaccinium Oxycoccus* L. — *Andromeda polyfolia* L. — *Rhynchospora alba* Vahl. — *Cyperus flavescens* L. — *Lycopodium inundatum* L. — *Polystichum spinulosum* Roth. — *Senecio Jacobaea* L. — *Taxus baccata* L. — Bei Bezau. *Carduus crispus* L.

2. August. Von Bezau bis Andelsbuch. *Arabis arenosa* Scop. — *Festuca sylvatica* Vill. Von Andelsbuch nach Alberschwende. *Juncus effusus* L. — *Lysimachia Nummularia* L. — *Cirsium lanceolatum* Scop. — Bei Schwarzach. *Geranium columbinum* L. — *Galium sylvaticum* L. — *Digitalis lutea* L. — *Vicia dumetorum* L. — *Sonchus asper* Vill. — *Quercus pedunculata* Ehrh. — *Acer campestre* L. Bei Bregenz. *Crepis virens* Vill. — *Epilobium hirsutum* L. Im Bregenzer Ried. *Euphorbia platyphyllos* L. — *Scrophularia Neesii* Wirtg. — *Gratiola officinalis* L. — *Ranunculus divaricatus* Schr. — *Erythraea pulchella* Fries.

3. August. Im Bregenzer Ried. *Nasturtium anceps* Rehb. — *Heliosciadium repens* K. — *Allium Schönoprasum* L. — *Lotus uliginosus* Skuhr. — Bei Lindau. *Linaria Cymbalaria* Mill. — *Sisymbrium pannonicum* Jacq. — *Cardamine sylvatica* Lk. — *Crepis tectorum* L. Bei Bäumen zwischen Lindau und Bregenz. *Thalictrum flavum* L. — *Oenothera biennis* L. — *Inula salicina* L. — *Thyssetinum palustre* Hoffm. — *Potentilla procumbens* Sibth. — *Trifolium filiforme* L. — *Gentiana Pneumonanthe* L. — *Achillea Ptarmica* L. — *Senecio paludosus* L. — *Senecio nebrodensis* L. — *Senecio Jacobaea* L. — *Serratula tinctoria* L. — *Allium acutangulum* Schrad. — *Iris Pseudacorus* L.

4. August. Am Rheinfall bei Schaffhausen. *Geranium pyrenaicum* L. — *Bryonia dioica* Jacq. — *Galeopsis pubescens* Bess. — *Ostrya carpinifolia* Scop. — *Carpinus Betulus* L. — *Euphorbia stricta* L. — *Saponaria officinalis* L. — *Leontodon autumnalis* L. — *Stachys annua* L. — *Silybum Marianum* Gärtn.

5. August von Rorschach nach Rheineck. *Lemna trisulca* L. — *Carex Pseudo-Cyperus* L. — *Euphorbia platyphyllos* L. — *Sagittaria sagittaeifolia* L. — *Ranunculus Lingua* L. — *Myriophyllum spicatum* L. — *Ceratophyllum submersum* L. — *Sparganium natans* L. — Von Höchst nach Fussach und Bregenz. *Viola stagnina* Kit. — *Spiranthes aestivalis* Rich. — *Potamogeton Hornemanni* Meyer. — *Potamogeton pusillus* L. — *Scirpus triquetus* L. — *Trifolium fragiferum* L. — *Utricularia vulgaris* L. — *Sparganium simplex* Sm.

6. August. Am Schlossberg bei Bregenz. *Ilex Aquifolium* L. — *Carlina acaulis* L. β . *caulescens*. — Im Ried bei Bregenz und Meererau. *Patystichum cristatum* Roth. — *Ranunculus divaricatus* L. — *Hydrocotyle vulgaris* L. — *Cladium Mariscus* R. Br. — *Inula salicina* L. — *Allium acutangulum* Schr. — *Potamogeton Hornemanni* Meyer. — *P. natans* L. — *Petroselinum sativum* Hoff. — *Serratula tinctoria* L. — *Scirpus Tabernaemontani* Gmel. — *Erucastrum obtusangulum* Rhb.

9. August bei Feldkirch. *Melilotus macrorrhiza* Pers. — *Epilobium hirsutum* L. — *Parietaria erecta* W. K. — *Cyclamen europaeum* L. — *Lathyrus silvestris* L. — *Orobis vernus* L. — *Geranium pyrenaicum* L. — AmWaldunasee bei Feldkirch und Rankweil. *Dipsacus pitlosus* L. — *Scrophularia aquatica* L.

10. August in den Stöcken, d. i. am Aufstieg von Feldkirch auf den hohen Freschen *Triodia decumbens* Beauv. — *Rosa arvensis*. Am hohen Freschen. *Rhododendron intermedium* Tausch. — *Aconitum Napellus* L. — *Festuca Scheuchzeri* Gaud. — *Anemone narcissiflora* L. — *Cerinthe atpina* L. — *Campanula thyrsoides* L. — *Gentiana lutea* L. — *Trifolium caespitosum* Raynier. — *Hieracium alpinum* L. — *H. angustifolium* Hoppe. — *Erigeron glabratus* Hop. — *Chrysanthemum coronopifolium* Vill. — *Androsace Chamajasma* Host. — *Aronicum scorpioides* Koch. — *Rhinantus alpinus* Baumg. — *Euphrasia minima* Schl. — *Saxifraga cuneifolia* L. — *Gentiana campestris* L. — *Phaca frigida* L. — *Oxytropis montana* DC. — *Astragalus alpinus* L. — *Veronica alpina* L. — *Polypodium alpestre* Hoppe.

11. August. Bei Vaduz im Liechtenstein'schen. *Allium oleraceum* L. — *Asperula taurina* L. — *Conium maculatum*.

12. August. Im Brandnerthale nächst Bludenz. *Geranium pyrenaicum* L. — Am Lünensee. *Cystopteris montana* Lk. — *C. regia* Presl. — *Crepis Jacquini* Tausch. — *Calamagrostis Halleriana* DC. — *Erigeron uniflorus* L. — *Toffieldia borealis* Wahlb. — *Crepis alpestris* Tausch. — *Leontodon Taraxaci* Lois. — *Carex nigra* All. — *C. capillaris* L. — *Androsace Chamejasme* Host. — *Saxifraga stenopetala* Gaud.

13. August. Am Lünereck, d. i. der Uebergang vom Lünensee in's Vandanserthal. *Pedicularis verticillata* L. — *P. Jacquini* Koch. — *Trifolium caespitosum* Regn. — *Aronicum scorpioides* Koch. — Bei Schruns im Montafon. *Vicia angustifolia* Roth. — *Geranium pyrenaicum* L. — Bei Gallenkirch. *Epilobium Fleischeri* Hochst. — *Centaurea phrygia* L. — Bei Partennen. *Asplenium Breynii* Retz. — *Erigeron dröbachensis* Mill. — *Cirsium Eriophorum* L.

14. August. Am Zeinisjoch, d. i. der Uebergang zwischen Montafon und Patznaun. *Carex irigua* L. — *C. pauciflora* Ligtf. — *Eriophorum vaginatum* L. — *E. alpinum* L. — *Carex pitullifera* L. — *Hieracium vulgatum* Koch. — *H. alpinum* L. — *H. Jacquini* Vill. — *Cirsium Eriophorum* L. — *C. heterophyllum* All. — *Saxifraga aspera* L. — *Crepis grandiflora* Tausch. — *Hieracium aurantiacum* L. — *Aspidium Lonchytis* Sw. — Von Gallthür bis Kappel. *Alsine laricifolia* Wahl. — *Epilobium Fleischeri* Hochst. — *E. alpinum* L. — *Leontodon incanus* Schrank. — *Trifolium alpestre* L. — *Montia rivularis* Gmel. — *Dianthus deltoides* L. — *Aconitum paniculatum* Lam. — Von Kappel bis Pians im Oberinthal. *Echinosperrnum deflexum* Lehm. — *Lathyrus silvestris* L. — *Cirsium Erisithales* Scop. — *Gnaphatium uliginosum* L. — *Filago arvensis* L. — *Melica ciliata* L. — *Lepigonum rubrum* Wahlb. — *Artimisia Absinthium* L. — *Allium fallax* Don.

15. August. Von Landek bis Imst. *Allium fallax* Don. — *Melica ciliata* L. — *Aethionema saxatile* R. Br. — *Calamagrostis Epigeios* Roth. Bei Zirl am Fusse der Martinswand. *Lactuca muralis* Fresen. — *Galium lucidum* All. — *Stipa pennata* L.

Raab im Innviertel, den 3. November 1863.

Correspondenz.

Meran, den 26. Jänner 1864.

Gestern den 25. Jänner war so herrliches Wetter, dass ich beschloss, einmal nachzusehen, wie weit das Wachstum der *Gymnogramme leptophylla* in den früher von mir beschriebenen warmen Höhlen bei Algund (1/2 Stunde von meinem Wohnorte) gediehen sei. Mein Besuch war diesmal noch lohnender als ein anderer, den ich schon am 12. Jänner abgestattet hatte. Die Sonne schien so warm, dass selbst einzelne *Podarcis muralis* aus ihren Winterverstecken hervorgelockt wurden; an den Höhlen selbst waren + 24° R. Einzelne der erwähnten Höhlen boten einen äusserst lieblichen Anblick; ringsherum Alles öde und kahl, nur wenige Schritte davon an einer schattigen Stelle sogar Schnee, und in den Höhlen Alles im saftigsten Grün, die Blättchen der *Gymnogramme* zum Theil von grossen Thautropfen beschwert. Ich war so glücklich auf beiden Besuchen einige Sachen zu finden, die ich bisher noch nicht in den Höhlen bemerkt hatte, und die

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [014](#)

Autor(en)/Author(s): Glanz Anton von Reichsritter

Artikel/Article: [Zur Flora Tirol's, Vorarlberg`s und des angrenzenden Bodenseegebietes. 85-88](#)