

## Einige Notizen zur Flora des Monte Piano und Monte Cristallo in Ober-Italien.

Von **J. Bornmüller.**

Ein kurzer Aufenthalt in den Dolomiten des südöstlichen Tirols im Spätsommer des regenreichen Jahres 1896 gestattete mir auch einen Ausflug auf den M. Piano und M. Cristallo, dessen Besuch, wenigsten bis zum Gletscher, für den Touristen ebenso lohnend und leicht ausführbar ist, wie er für den Botaniker eine interessante Ausbeute verspricht. Da einzelne nennenswerthe botanische Funde meiner auf österreichischer Seite unternommenen Exkursionen anderenorts Verwendung finden, beschränke ich mich hier auf einige wenige seltenere Pflanzen vom M. Piano und M. Cristallo, soweit ich die Standorte in der mir zugänglichen italienischen Literatur nicht angeführt finde. Durch Anführung einiger in ihrer Gesellschaft auftretenden anderer Pflanzen mag auf die charakteristische Dolomitflora jenes Gebietes ein Hinweis gegeben werden, der vielleicht dem oder jenen Besucher dieses imposanten Theiles der Alpen, nicht unwillkommen sein wird.

*Aconitum ranunculifolium* Rchb., sehr zahlreich in den Fichten- und Zirbelwäldern im Val Popena und am M. Piano in Gesellschaft von *Atragene alpina* L., *Laserpitium peucedanoides* L., *Knautia longifolia* Koch, *Senecio nebrodensis* L., *Scrophularia Hoppei* Koch, *Festuca spectabilis* Jan.

*Cerastium ovatum* Hppe., felsige Abhänge und im Geröll des Val Fonda am M. Cristallo, mit *Aquilegia Einseleiana* F. Sch., *Papaver alpinum* L., *Arabis pumila* Jacq., *A. alpina* L., *Thlaspi rotundifolium* Gaud., *Saxifraga sedoides* L., *Athamanta cretensis* L., *Parmica oxyloba* DC., *Doronicum cordifolium* Sternb., *Alectorolophus lanceolatus* (Stern), *Carex ferruginea* Scop., *Calamagrostis Halleriana* DC., *Poa minor* Gaud.

*Heliosperma quadrifidum* Rchb.  $\beta$ . *monachorum* Vis. et Panc. (a. A.); an Stengeln, Blättern und Kelchen dicht mit Drüsen bekleidet, dadurch, besonders die zarten Schattenformen, dem *H. glutinosum* (Zois) = *H. eriophorum* Jur. nicht unähnlich; an überhängenden Felsen am Eingang in Val Fonda unweit von Schluderbach (M. Cristallo).

*Alsine aretioides* M. et K. an Felsen des M. Piano bei 2200 m mit *Arabis alpestris* Schlch., *A. pumila* Jacq., *Potentilla nitida* L.,

*Valeriana saxatilis* L., *Ptarmica Clavenae* DC., *Pt. oxyloba* DC., *Crepis Jacquinii* Tsch., *Hieracium glabratum* Hppe., *H. piliferum* Hppe., *H. villosum* L.

*Dryas octopetala* L. var., Blätter oberseits dicht grau behaart; auf dem M. Piano neben der typischen Form, mit *Ranunculus hybridus* DC., *Draba aizoides* L., *Dianthus silvestris* Wulf.  $\beta$ . *humilior* Koch, *Galium anisophyllum* Vill., *Gnaphalium carpaticum* Whlbb., *Phyteuma hemisphaericum* L., *Gentiana excisa* Prsl., *G. nivalis* L., *Pedicularis rostrata* L. Kern., *P. verticillata* L., *Soldanella minima* L., *Botrychium Lunaria* Sw.

*Saxifraga squarrosa* Sieb., Felsritzen des M. Piano und M. Cristallo, häufig neben *S. caesia* L., *Potentilla caulescens* L. *Phyteuma comosum* L., *Paederota Bonarota* L., *Juncus Hostii* Tsch., *Carex mucronata* All., *C. tenuis* Host.

*Valeriana elongata* All., M. Piano und M. Cristallo, mit *V. saxatilis* L.

*Valeriana supina* Vill., zwischen Felstrümmern am M. Cristallo.

*Phyteuma Sieberi* Spreng., Felsspalten und Geröll des M. Piano und M. Cristallo, mit *Potentilla nitida* L., *Sesleria leucocephala* DC., *Avena alpestris* Host. f. *aurea*.

*Gentiana calycina* (Koch) Wettst. (teste cl. Wettst.), Piano und Misurina-see (sehr häufig längs der Straße von Toblach nach Schluderbach, besonders bei Landro und daselbst wie auf dem Sarlkofel mit *G. Rhaetica* Kern.

*Carex ornithopodioides* Hausm. und *C. membranacea* Hppe., auf hochalpinen Triften unterhalb des Cristallogletschers mit *C. capillaris* L., *C. firma* Host, *C. nigra* All., *Sesleria sphaerocephala* Ard. nebst *S. leucocephala* DC.

*Avena alpina* Sm., im Kies der Alpenbäche am Fuß des M. Piano und M. Cristallo herabgeschwemmt, mit *Chondrilla prenanthoides* Vill., *Galium margaritaceum* Kern., *Senecio nebrodensis* L., *Koeleria montana* Dalla Torre, *Avena argentea* W.

*A. alpina* Sm. f. *praeusta* Rchb. (a. A.) mit *Agrostis alpina* Scop. f. *aurea*, an Felsen des M. Piano; häufiger findet sich *Avena alpina* Sm. in beiden Formen an den sogenannten Geierwänden oberhalb Schluderbach und von da nach Landro hin und besonders an den grasigen Hochgebirgslehnen des Sarlkofels bei Toblach. — Der für Tessin (Airolo-Piora) in Bull. de l'herb. Boiss. Vol. IV. no. 3. p. 161 angegebene Standort dieser wohl nur auf die Dolomitalpen beschränkten seltenen Art ist, nach mir vorliegenden zweifelsohne echten Exemplaren der *A. alpina* Sm. zu schließen, wieder zu streichen.

*Asplenium Seelosii* Leyb., Val Fonda unter überhängenden Felsen am Fuße des M. Cristallo.

*Woodsia glabella* Br., Felsspalten des M. Cristallo bei c. 2100 m, wo auch *Aspidium rigidum* Sw. nicht selten ist.

## Eine neue Scilla Persiens.

Von C. Haussknecht.

**Scilla Persica** Hskn. — Bulbus subglobosus basi late truncatus tunicis numerosis nigrescentibus, interioribus purpurascens, intimis pallidis longitudinaliter et interrupte purpureo-striatis involutus, ad 3 cm longus latus; folia synanthia 3—4 erecto-patentia scapo longiora late linearia, 1—2 cm lata, canaliculata in apicem subobtusum angustata glaberrima ad basin scapum amplectentia et in parte subterranea longe vaginantia; scapus erectus glabriusculus, ad bulbum usque 2—3 dm longus, diametro in media parte 2—4 mm latus; racemus multiflorus confertus, primum conicus pollicaris, deinde plus quam duplo longior latus ovoideus; pedunculi deflorati erecto-patentes, fructiferi elongati subadpressi ad 3½ cm longi; bractee singulae, albae pellucidae, apice in lacinas 2 erecto-patentes setaceo-acuminatas divisae, e basi appendicem ipsis duplo longiorem lanceolato-acuminatam, in utroque medio margine dente ⊥ manifesto auctam, scapo appressam deorsum dimittentes, eae florum infimorum 5 mm longae, superiorum gradatim valde diminutae; perigonii phylla laete coerulea elliptica erecto-patentia, nervo intensius colorato valido percursa, 7 : 2 mm longa lata; filamenta ab initio pallide coerulescentia, dein decolorata, phyllis subbreviora, antherae pallide sulfureae, in alabastro tantum lividae, stylus rectus 4½ mm longus; capsula (immatura) globosa undulato-plicata stylo apiculata. — Hab. in montibus supra Nehawend in ditione australi montis Elwend Persiae mediae, ubi legit 15. 5. 1895 Th. Strauß.

Aus der Gruppe der *Sc. italica* L., zu welcher vorstehende Art gehört, ist im Gebiete der Flora orientalis bisher noch keine Art bekannt geworden. Von ihr, die hier allein in Frage kommt, unterscheidet sich *Sc. persica* durch die runden, größeren, schwärzlichen, innen mit purpurnen Schalen bedeckten Zwiebeln (bei *Sc. italica* eiförmig-länglich und mit farblosen Schalen bedeckt), ferner

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Thüringischen Botanischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [NF\\_10](#)

Autor(en)/Author(s): Bornmüller Joseph Friedrich Nicolaus

Artikel/Article: [Einige Notizen zur Flora des Monte Piano und Monte Cristallo in Ober-Italien. 42-44](#)