

Schuppen der Blüthen sind mehr jenen des *D. barbatus* ähnlich, die bunte Farbe der Blüthen und der weite Kelch weisen sicher auf den *D. chinensis* L. hin. — var. *variegatus*.

Var. *incisus*. Die bunten Blumenblätter sind bis zu $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ eingeschnitten, die Schuppen sind trocken, strohartig und mit kürzeren und dünneren Grannen versehen.

Var. *puberulus*. Der Stengel ist mit sehr kurzen Haaren bestreut, die Blätter sind an beiden Rändern dicht gewimpern, sonst der var. *variegatus* ähnlich. Alle in Garten in Veszöb.

Die Seringe'schen Varietaten des *D. barbatus* in DC. Prodr. L. p. 256 gehören möglicher Weise höher, da aber die Blüthen und auch die ganze Pflanze hier nicht näher beschrieben sind, so kann ich manche Formen mit diesen nicht identifizieren.

Budapest, 12. September 1877.

Botanische Notizen

über die Umgebung des Kanalthales in Kärnten.

Von Siegfried Schunck.

III. Umgebung von Tarvis.

An den Zaunen von Ober-Tarvis: *Potentilla anserina*; im Unter-Greuther Walde: *Blechaum Spicant*, *Veratrum Lobelianum*, *Thalictrum aquilegifolium*; am Graf Karl-Steige auf Felsen: *Potentilla caulescens*, *Galium saxatile*; bei Flitschl: *Erigeron alpinus*, *Potentilla alpestris*, *Helianthemum grandiflorum*; auf Felsen gegen Kaltwasser: *Paederota Bonarota*, *Biscutella laevigata (lucida)*; gegen Weissenfels: *Rubus saxatilis*, *Cephalanthera rubra*.

IV. Umgebung von Saalfelden.

Tarviser Strasse: *Geranium palustre*, *G. sylvaticum*, *G. macrorhizum*; gegen Wolfsbach Mengen von *Aconitum Lycocotonum*; Laienberg über 4000 Fuss: *Campanula pusilla*, *Leontodon croceum*, *Campanula barbata*, *Gentiana ciliata*, *Silene alpestris*, *Stellaria coccidea*, *Gnaphalium carpaticum*, *Veronica aplylla* \times *alpina*, *Astrantia gracilis* (fr.).

Bartolögraben: In der Schlucht: *Aquilegia alpina*; auf dem Pass: *Atragene alpina*, *Digitalis grandiflora*, *Veratrum Lobelianum*, *Dianthus deltoides*, *Campanula barbata* und *C. Trachelium*, sowie *Eriophorum Scheuchzeri*; gegen Feistritz a. d. Gail hinabwärts: *Impatiens Noli tangere*, *Phyteuma Michelii* in Menge auf den höher gelegenen Wiesen; *Epipogium Gmelini* im Walde (1 Exemplar); *Epidendrum palustre* und *E. angustifolium*.

University Heritage Library, <http://biodiversitylibrary.org>

Kaltwasser im „Graben“: *Linaria alpina*; auf einem Dolomitblock: *Gnaphalium Leontopodium*, wahrscheinlich heraligeweiht (2000'); am Kaltwassersattel („Raiblerscharte“ 4000'): *Cerastium ovatum*, *Cephalaria rubra*, *Epipactis latifolia*, *Lilium Martagon*, *Orobanche* sp., *Cynanchum laxum*, *Peucedanum Rablense*.

Mauth Raibl: (*Peucedanum Rablense* Koch), „*Ferula Raiblensis*“ findet sich vorzugsweise an ihrem Entdeckungsorte links an der Strasse vor den letzten Hausern, sonst aber, meinen Nachforschungen nach nur zwischen den Granitblöcken längs dem gegenüberliegenden Gailitzufer, auf der Raiblerscharte, den Geröllriesen des Königsberges (eine halbe Stunde weit aufwärts) und über der Vitriolwand desselben Berges bis gegen die Andraeiklamm. Ausserdem einzelne Exemplare bei der Fličer Klause. Ferner am Flusse: *Atragene alpina*, *Thlaspi cepaefolium*, *Saxifraga crustata*; die Geröllriesen hinauf: *Achillea Clavennae*, *Rhododendron intermedium*, *Adenostyles alpina*, *Valeriana saxatilis*, *Senecio abrotanifolius*, *Cirsium brachycephalum*, *Gentiana excisa*, *Pedicularis verticillata* (Dolomil).

Nebéa-Alm (Newé): im Seethal: *Papaver alpinum* s. *albiflorum*, *Silene acaulis*, *Dianthus superbus*. Oben (4000') das bisherige; ferner *Cytisus radiatus*, *Gentiana asclepiadea*.

Višbach-Alm: (5000'): *Hypericum tetrapterum*, *Parnassia palustris*, *Cirsium Erisithales*, *Buphthalmum salicifolium*, *Saxifraga rotundifolia*, *Campanula pusilla*, *Pinus Mugus*, *Campanula thyrsoidea*, *Saxifraga caespitosa*, *Galium saxatile*, *Linum perenne*, *Gentiana ciliata* und *G. cruciata*, *Silene alpestris*, *Veronica officinalis*, *Gnaphalium silvestre*, *Campanula carnica*, *Bellidiastrum Michelii*, *Polygonum viviparum*.

Königsberg (6048'): Im Walde (Raiblerschiefer): *Aconitum Störkeanum*, *A. paniculatum* und *A. Lycorum*, *Adenostyles alpina*, *Senecio abrotanifolius*, *Scabiosa lurida*, die vier Arten *Rhododendron*, *Biscutella glabra* Gaud., *Campanula thyrsoidea*, *Anacamptis pyramidalis*, *Polygala amara*, *Peucedanum Rablense*, *Orchis maculata*, *Epipactis palustris*, *Phyteuma orbiculare*, *Lilium Martagon*. Auf höheren thonigen Schichten, an Abhängen u. s. w. hat *Molinia caerulea* über der Vitriolwand, *Alyssum Wulfenianum* bei der Andraeiklamm, *Cytisus radiatus*, *Dianthus silvestris* var. *alpinus*, *Aquilegia alpina*, *Hieracium illyricum* sich angesiedelt. Von 4000' aufwärts auf Gerölle und Dolomitselsen blühen: *Dryas octopetala*, *Potentilla nitida*, *Myosotis alpina*, *Leontopodium alpinum*, *Saxifraga tridactylites*, *S. rotundifolia*, *S. planifolia*, *S. bryoides* und *S. crustata*, *Daphne striata*, *Primula Auricula*, *Hieracium flexuosum* W. K., *Viola biflora*, *Veronica alpina*, *Nigritella angustifolia*, *Campanula Scheuchzeri* und sp., *Tosfieldia calyculata*, *Pedicularis rostrata* Jacq., *Paeonia Bonarota*, *Phyteuma comosum* und *Ph. fistulosum* Reichb., *Gentiana germanica*, *G. acaulis*, *G. utriculosa*, *G. pumila* und sp. *alba*.

Višberg (Dolomit 8425 Fuss). Bis zur Kastreinwand (6000'): *Rhamnus alpina*, *Gymnadenia odoratissima*, *Dianthus superbus* und *alpinus*, *Silene acaulis*, *Linum austriacum* Pollich., *Gypsophila repens*, *Myosotis suaveolens* Kit., *Veronica aphylla*, *Paeonia Ageria* und *P. Bonarota*, *Gentiana utriculosa*, *Rhododendron hirsutum*, *Sedum atratum*, *Achillea Clusiana*, *A. atrata* und *A. Clavennae*, sowie *A. Millefolium* L. *setacea*. Ferner: *Leontopodium alpinum*, *Gnaphalium carpaticum*, *Crepis aurea*, *Hieracium villosum*, *Phyteuma Sieberi*, *Arabis alpina*, 6 Saxifragen: *Saxifr. crustata*, *S. rotundifolia*, *S. aisooides*, *S. caesio-squarrosa*, *S. stellaris*, *S. repanda*, *Biscutella lucida* DC., *Chrysoplenium alternifolium*, *Campanula pusilla* und *rotundifolia*, *Potentilla aurea* und *caulescens*, *Anthyllis Vulneraria* v. *alpestris* Hetschw., *Rumex scutatus*, *Carduus defloratus*, *Betonica Alopecurus*, *Scabiosa lucida*, *Bellidiastrum Michelii*, *Ceratistium alpinum* und *C. oratum*, *Selaginella spinulosa*, *Trifolium alpestre*, *Globularia cordifolia*, *Lotus* sp., *Arabis ciliata*, *Senecio abrotanifolius*.

Auf der Kastreinspitze: *Satyrium nigrum*, *Gnaphalium Leontopodium*.

An der Kastreinwand: *Campanula Zoysii*, *Bupleurum graminifolium*, *Eriophorum alpinum* und sp. (wahrscheinlich Scheuchzerii), *Potentilla nitida*, *Pimpinella* sp., *Saxifraga tenella*, *Anemone sulfurea* (fr.), *Phyteuma camosum*. Bis zur kleinen Kernica stand: *Ranunculus carinthiacus* und *R. montanus*, *Arabis alpina*, *Silene excapa* All., *Pedicularis tuberosa*, *P. Jacquinii* und *P. verticillata*, *Carex firma*, *Epipactis angustifolia*, *Homogyne alpina*, *Ranunculus parviflorus*, *Hudrinhia alpina*, *Gentiana acaulis* und *G. excisa*, *Statice alpina* (1 Exemplar), *Trifolium alpestre* f. *bicolor*, *Geranium macrorrhizum*, *Silene alpestris*, *Gentiana pusilla*. Zwischen der kleinen und grossen „oberen“ und „unteren“ Kernica (7000'): *Euphrasia minima* Schleich. (E. offic. f. *alpestris* W. et G.?), *Ranunculus Traunfellneri*, *Soldanella alpina* und *S. minima*, *Pinguicula alpina*, *Rhinanthus minor* f. *angustifolia* Ehrh., *Homogyne discolor*, *Arabis pumila*, *Cirsium spinosissimum*, *Primula longiflora*, *P. Auricula* und *P. elatior* var., *Phleum alpinum*, *Valeriana montana*, *Trollius europaeus*, *Alyssum Wulfenianum* (var. *alpestre* Wulf.), *Cherleria sedoides*, *Cystopteris montana* und *C. regia*, *Poa alpina*, *Draba frigida*, *Helianthemum vulgare* var. (*Cistus tomentosus* Scop., Smith), *Senecio Doronicum*, *Carex nigra*, *Sedum atratum*, *Viola biflora*; bis zur Spitze: *Erythrichium nanum*, *Saxifraga bryoides*, *Potentilla nitida* (Blättchen silberweiss), *Oxytropis Halleri*, *Papaver pyrenaicum* f. *luteum* DC. und *P. alpinum*, *Thlaspi rotundifolium*, *Sesleria* sp., *Homogyne alpina*, *Ranunculus Thora* a. L., *Silene excapa* All., *Draba* sp., *Gentiana nivalis*, *Sesleria sphaerocephala*, *Veronica alpina*, *Gnaphalium Leontopodium*, *Saxifraga petraea*.

Predillpass (4000 Fuss): *Potentilla caulescens*, *Aconitum Napellus*, *Saxifraga aisooides*, *Medicago minima*, *Pimpinella* *Saxifraga*, *Biscutella laevigata* (*glabra*), *Gentiana utriculosa*, *Dryas octopetala*,

Dianthus plumarius, *Rhododendron Chamaecistus* und *Rh. hirsutum* (verhüllt), *Silene Saxifraga*, *Gentiana ciliata*, *Aquilegia pyrenaica*, *Salvia glutinosa*, *Rumex alpinus*, *Erigeron alpinus*, *Molinia arundinacea*, *Paeonia Bonarota*. Gegen Preth und von dort gegen Fließ: *Alsine laricifolia*, *Aconitum Anthora*, *Aster Amellus*, *Hieracium illyricum*, *Cirsium brachycephalum*, *Teucrium montanum*, *Adenostyles alpinus*, *Veronica montana*, *Galium purpureum*, *G. minimum* und *G. saxatile*, *Melampyrum pratense*, *Stenactis bellidiflora*, *Astrantia gracilis* und *A. carinthiaca*.

Tarvis, im August 1877.

Das Pflanzenreich auf der Wiener Weltausstellung im Jahre 1873.

Notizen über die exponirten Pflanzen, Pflanzenstoffe und Produkte, sowie über ihre bildlichen Darstellungen.

Von Franz Antoine.

(Fortsetzung.)

(Nachfolgender Theil, welcher im letzten Hefte aus Versetzen übersprungen wurde, schließt sich der Seite 314 an.)

Copaifera Jacquinii Desf. (*Copaiva*).

Cassia fistulosa L. (*Canna fistula*).

Dipteryx odorata Willd. (*Sarapia*).

Hymenaea Courbaril L. (*Algarrobo*). Die Samen liegen in einem, wie Süßholz schmeckenden, gelben Fruchtmehl.

Iresine div. sp. (*Valeriana*). Wird wie echte *Valeriana* verwendet.

Latreillea latifolia Benth. (*Galicosa*). Hier von verbraucht man die Wurzel und den unteren Stammtheil.

Mucuna pruriens DC. (*Ojo de Zamuro*). Der alkoholische Extrakt wird beim Volke gegen Asthma verwendet.

Myrospermum frutescens Jacq.

— *secundum* Kl. (*Sereipo*). Beide enthalten einen die Samen umhüllenden Balsam.

Mikania gonoclada DC. (*Guaco*).

Nectandra Cymbarum Nees. (*Sasafras del Orinoco*).

— *Puchury major* Nees.

— *Puchury minor* Nees. (*Cobalonga*). Pichurimbohne.

Polypodium aureum L. (*Polypedio*). Enthalt Schleimzucker.

— *Odites* L. (*Calaguala*). Das Rhizom davon steht im Gebrauche.

Simaba Cedron Planch. (*Pepa de Cedron*). Ein geschätztes Mittel gegen Fieber und auch gegen den Schlangenbiss.

Simaruba amara Aubl. (*Simaruba*).

Smilax sp. (*Zarzaparrilla*). Die Pflanze wird ausserst selten blühend gefunden, und diese Art konnte demzufolge noch nicht zuver-

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: 1877

Band/Volume: 027

Autor(en)/Author(s): Schunck Siegfried

Artikel/Article: Botanische Notizen über
die Umgebung des Kanalthales in
Kärnten. 379-382

