

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 $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ 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 gewimpert, sonst der var. *variegatus* ähnlich. Alle in Garten in Veszto.

Die Seringe'schen Varietäten des *D. barbatus* in DC. Prodr. L., p. 356 gehören möglicher Weise hierher, da aber die Blüthen und auch die ganze Pflanze hier nicht näher beschrieben sind, so kann ich manche Formen mit diesen nicht identifiziren.

Budapest, 12. September 1877.

Botanische Notizen

über die Umgebung des Kanalthales in Kärnten.

Von Siegfried Schunck.

III. Umgebung von Tarvis.

An den Zäunen von Ober-Tarvis: *Potentilla anserina*; im Unter-Greuther Walde: *Blechnum 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 Saalfeld.

Tarviser Strasse: *Geranium palustre*, *G. silvaticum*, *G. macrorrhizum*; gegen Wolfsbach Mengen von *Aconitum Lycoctonum*; Luisenberg über 4000 Fuss: *Campanula pusilla*, *Leontodon croceum*, *Campanula barbata*, *Gentiana ciliata*, *Silene alpestris*, *Stellaria viscida*, *Gnaphalium carpaticum*, *Veronica aphylla* $\times$ *alpina*, *Astrantia gracilis* (fr.).

Bartológraben: 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); *Epilobium palustre* und *E. angustifolium*.

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

Mauth Raibl: (*Peucedanum Rablense* Koch), „*Ferula Raiblen-sis*“ findet sich vorzugsweise an ihrem Entdeckungsorte links an der Strasse vor den letzten Häusern, sonst aber, meinen Nachforschungen nach nur zwischen den Granitblöcken längs dem gegenüberliegenden Gaillitzufer, 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 Flieder Klause. Ferner am Flusse: *Atragene alpina*, *Thlaspi cepaeifolium*, *Saxifraga crustata*; die Geröllriesen hinauf: *Achillea Clavennae*, *Rhododendron intermedium*, *Adenostyles alpina*, *Valeriana saxatilis*, *Senecio abrotanifolius*, *Cirsium brachycephalum*, *Gentiana exarsia*, *Pedicularis verticillata* (Dolomit).

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

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

Königsberg (6048'): Im Walde (Raiblerschiefer): *Aconitum Störckeanum*, *A. paniculatum* und *A. Lycocotum*, *Adenostyles alpina*, *Senecio abrotanifolius*, *Scabiosa lucida*, die vier Arten *Rhododendron*, *Biscutella glabra* Gaud., *Campanula thyrsioidea*, *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 Dolomittfelsen 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., *Tofieldia calyculata*, *Pedicularis rostrata* Jacq., *Paederota Bonarota*, *Phyteuma comosum* und *Ph. fistulosum* Reichb. *Gentiana germanica*, *G. acaulis*, *G. utriculosa*, *G. pumila* und sp. *alba*.

Vißberg (Dolomit 8425 Fuss). Bis zur Kastreinwand (6000'): *Rhamnus alpina*, *Gymnadenia odoratissima*, *Dianthus superbus* und *alpinus*, *Silene acaulis*, *Linum austriacum* Pollich., *Gypsophila repens*, *Myosotis sylvicola* Kil., *Veronica aphylla*, *Paederota Ageria* und *P. Bonarota*, *Gentiana utriculosa*, *Rhododendron hirsutum*, *Sedum atratum*, *Achillea Clusiana*, *A. atrata* und *A. Clavennae*, sowie *A. Millefolium* f. *setacea*. Ferner: *Leontopodium alpinum*, *Gnaphalium carpaticum*, *Crepis aurea*, *Hieracium villosum*, *Phyteuma Sieberi*, *Arabis alpina*, 6 Saxifragen: *Saxifr. crustata*, *S. rotundifolia*, *S. aizoides*, *S. caesia-squarrosa*, *S. stellaris*, *S. repanda*, *Biscutella lucida* DC., *Chrysplenium alternifolium*, *Campanula pusilla* und *rotundifolia*, *Potentilla aurea* und *caulescens*, *Anthyllis Vulneraria* v. *alpestris* Hetschw., *Rumex scutatus*, *Carduus defloratus*, *Betonica Alopecurus*, *Scabiosa lucida*, *Bellidiastrum Michellii*, *Cerastium alpinum* und *C. ocreatum*, *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 comosum*. Bis zur kleinen Kernica stand: *Ranunculus carinthiacus* und *R. montanus*, *Arabis alpina*, *Silene exscapa* All., *Pedicularis tuberosa*, *P. Jacquinii* und *P. verticillata*, *Carex firma*, *Epipactis angustifolia*, *Homogyne alpina*, *Ranunculus parviflorus*, *Hutchinsia alpina*, *Gentiana acaulis* und *G. exscisa*, *Statice alpina* (1 Exemplar), *Trifolium alpestre* f. *bicolor*, *Geranium macrorrhizum*, *Silene alpestris*, *Gentiana pumila*. Zwischen der kleinen und grossen „oberen“ und „unteren“ Kernica (7000'): *Euphrasia minima* Schleich. (*E. offic. d. alpestris* W. et G.?), *Ranunculus Trautvetterii*, *Soldanella alpina* und *S. minima*, *Pinguicula alpina*, *Rhinanthus minor* v. *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* Wall.), *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: *Erytrichium nanum*, *Saxifraga bryoides*, *Potentilla nitida* (Blättchen silberweiss), *Oxytropis Balleri*, *Papaver pyrenaicum* f. *luteum* DC. und *P. alpinum*, *Thlaspi rotundifolium*, *Sesleria* sp., *Homogyne alpina*, *Ranunculus Thora* a. L., *Silene exscapa* All., *Draba* sp., *Gentiana nivalis*, *Sesleria sphaerocephala*, *Veronica alpina*, *Gnaphalium Leontopodium*, *Saxifraga petraea*.

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

Dianthus plumarius, *Rhododendron Chamaecistus* und *Rh. hirsutum* (veriltht), *Silene Saxifraga*, *Gentiana ciliata*, *Amygdalia pyrenaica*, *Salcia glutinosa*, *Rumex alpinus*, *Erigeron alpinus*, *Molinia arundinacea*, *Paderota Bonarota*. Gegen Preth und von dort gegen Fliß: *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 expositen Pflanzen, Pflanzenarzneistoffe und Produkte, sowie über ihre bildlichen Darstellungen.

Von Franz Antoine.

(Fortsetzung.)

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

Copaifera Jacquini Desf. (Copaiba).

Cassia fistulosa L. (Canna fistola).

Dipteryx odorata Willd. (Sarapia).

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

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

Latreillea latifolia Benth. (Galicosa). Hiervon verbraucht man die Wurzel und den unteren Stamtheil.

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).

— *Pachury major* Nees.

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

Polypodium aureum L. (Polypodio). Enthalt Schleimzucker.

— *Odites* L. (Calaguuala). 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).

Smitax sp. (Zarzaparrilla). Die Pflanze wird äusserst 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

