

p. 143 eine monographische Studie, deren Lektüre namentlich betreffs der Nomenklatur und Synonymik der Art bestens zu empfehlen ist. *V. montana* blüht in der Oststeiermark mindestens um 3 Wochen später als *V. canina* und ist das letzte Blauveilchen der Frühlingssaison. Auch durch dieses phänologische Merkmal ist *V. montana* streng von *V. canina* geschieden.

16. *V. Skofitzii Blocki* in Oest. bot. Zeitschr. 1883 = *V. Weinharti W. Becker* in Allg. bot. Zeitschr. 1899 = *V. montana* × *Riviniiana*. In Wäldern um Söchau nicht selten, meist in der Nähe der Eltern. Die var. *Benziana Becker* l. c. p. 273, die wahrscheinlich eine *V. montana* × *Riviniiana villosa* darstellt, hié und da um Aschbach nächst Söchau. Nicht zu verwechseln mit *V. Skofitziana Wiesb.* Oest. bot. Z. 1886.

17. *V. mixta A. Kern.* Oest. bot. Zeitschr. 1868 p. 21 = *V. silvestris* × *stricta Kern.* l. c = *V. canina* × *neglecta Borb.* = *V. montana* × *silvestris*. Von der vorigen durch die geschweiften Blattspitzen leicht unterscheidbar. Verbreitet um Söchau.

18. *V. stagnina Kit. (W. Becker).* Bisher bloss in Feldstrassengraben auf Lieboch bei Gross-Wilfersdorf.

19. *V. arvensis Murr.* Gemein. Die subsp. *Kitaibeliana R. Sch.* bisher bloss auf Kalkfelsen in Löffelbach nächst Hartberg.

## Farbenspielarten aus Tirol. IV.

Von Dr. J. Murr (Trient).

Grössere Beiträge zu den Farbenspielarten der Alpenländer, besonders Tirols, habe ich in der Deutschen bot. Monatsschrift 1887 S. 38 ff., S. 67 ff., 1894 S. 30 ff., 1897 S. 139 ff. (Gräser), 1898 S. 161 ff. (Bereenfrüchte) und 1900 S. 101 ff., S. 114 ff. publiziert.)

Hier möge das seit meiner letzten Aufzählung für Tirol neu Gefundene zusammengefasst werden. Beiträge für dieses Verzeichnis verdanke ich insbesondere meinen Freunden Garteninspektor F. Bilek in Innsbruck, Prof. M. Hellweger in Brixen, Amanuensis Dr. J. Hundegger in Innsbruck, mag. pharm. A. Ladurner in Meran und Advokat Dr. W. Pfaff in Bozen.

Mit \* sind einige aus dem Spätsommer 1905 nachgetragene Funde bezeichnet.

*Anemone alpina L.* Am Hühnerspiel sehr zahlreiche (wohl durch Kreuzung entstandene) Uebergänge zu *A. sulphurea L.*

*A. trifolia L. fl. coeruleo.* Castel Andraz (Pöll).

*Aquilegia atrata Koch fl. albo* (1). Zwischen Oetz und der Teufelsschmiede (Hundegger).

*Papaver rhoeas L. fl. albo.* Vela bei Trient.

*Corydalis australis (Hausm.).* Bei Brixen in allen möglichen Farbenspielarten zwischen Gelb, Reinweiss und Violettrot (Hellweger).

*Viola odorata L. fl. sordide lilacino-purpureo* (3, doch nur von Steiermark). Vigolo-Baselga bei Trient.

*Helianthemum vulgare Gaertner fl. albo.* Obsteig (Hundegger).

*Saponaria officinalis L. fl. pure albo.* Vinstgau (Ladurner).

*Dianthus glacialis Haenke fl. albo.* Wolfendorn (Bilek).

*Silene livida Koch* (vgl. 1) *fl. utrinque obscure cupreo.* Calceranica gegen Bosentino in Valsugana.

*S. inflata Sm. petalis roseis.* Hochwieden bei Gossensass (vergl. 3. Nachtr. v. Ober-Oesterr.).

*Viscaria vulgaris Roehl.* (1) *fl. albide roseo.* Brixen (Hellweger).

<sup>1)</sup> Die Namen der Arten, von denen ich aus Tirol bisher noch keine Farbenspielarten publiziert, erscheinen gesperrt gedruckt. Mit den Ziffern 1, 2, 3 soll auf meine oben zitierten Beiträge aus 1887, 1894 und 1900 hingewiesen werden.

- Melandryum rubrum* Garcke (1). Mehrfach fl. albo zwischen Tschötsch und Feldthurns bei Brixen (Hellweger).
- Malva alcea* L. fl. albo. Bad Schgums (Hundegger).
- Geranium Robertianum* L. fl. albo (1). Grinzens bei Innsbruck.
- Cytisus sessilifolius* L. fl. ochroleuco. Nago-Torbole.
- C. purpureus* Scop. fl. albo (3). Nago-Torbole (Ladurner).
- Ononis rotundifolia* L. fl. albo. Weg zur Tschengelser Alpe (Hundegger).
- O. spinosa* L. fl. albo (1, 3). Schgums (Hundegger).
- Trifolium pratense* L. fl. albo (3). Bosentino.
- \* *T. alpinum* L. fl. albo (3). Mahlknechtjoch am Schlern (Hellweger).
- Galega officinalis* L. fl. albo. Salurn, Madonna del Bus bei Madrano.
- Oxytropis montana* DC. fl. albo. Arlberg (Bilek), fl. albide lilacino Plätzwiesen.
- Astragalus onobrychis* L. (2) fl. purpureo. Ein Rasen neben der gewöhnlichen Form (fl. violaceo-purpureo) am Castel Sasso in Val Lagarina.
- Lathyrus hirsutus* L. corolla albide rosea, carina albida. Valsuganabahn bei S. Cristoforo.
- Orobus variegatus* Ten. fl. albo. Am Gehänge zwischen Terlan und Vilpian (Pfaff).
- Vicia glabrescens* (Koch) fl. albide lilacino. Valsuganabahn bei Povo.
- V. sordida* W. Kit. fl. pure ochroleuco. Rauch'sche Schlepfbahn bei Mühlau.
- Crataegus monogyne* Jacq. fl. roseo (3). Cimirlo-Sattel bei Trient.
- Prunus padus* L. fructu albo. Welsberg (nach Mitteilung eines Kollegen).
- Heracleum sphondylium* L. fl. roseo. Spitzbühel bei Mühlau.
- Carum carvi* L. (1) fl. purpureo. Judenstein bei Innsbruck (sonst meist auf Alpen).
- Asperula longiflora* W. Kit. corollis luridis s. flavo-viridibus (non roseo-purpureis). So von mir bisher nur an den heißen Felsen über Mezocorona gefunden und mit Ex. von Cattaro (leg. Gelmi) und Raibl stimmend; dies jedenfalls echte *A. longiflora*.
- Centranthus ruber* DC. fl. albo (3). Gmund bei Auer (Pfaff).
- Aster alpinus* L. fl. albo. Langtaufers (Hundegger) (vgl. 3, von Kärnten).
- Cirsium palustre* Scop. (3) fl. albido. Grigno in Valsugana.
- Centaurea cyanus* L. fl. violaceis (vgl. 3, Oberösterreich). Pergine; radio pallide roseo. Brixen (Hellweger).
- Tragopogon maior* Jacq. ligulis viridescensibus. Povo.
- Crepis setosa* Hall. fil. ligulis sordide aurantiacis extrinsecus purpureo-striatis. S. Cristoforo an der Valsuganabahn.
- \* *Phyteuma hemisphaericum* L. fl. albo (3). Platzerberg b. Gossensass.
- Campanula patula* L. fl. albo. Reith bei Seefeld; Povo, Isere.
- C. Scheuchzeri* Vill. fl. albo (1). Arlberg (Bilek).
- Specularia speculum* DC. fl. albo. Maderno am Kalisberg.
- \* *Calluna vulgaris* Salisb. fl. albo. Pfattener Wände (Pfaff).
- Erica carnea* L. (1, 3) floribus variantibus, in hoc ramulo unius plantae rubris in illo albis. Georgenberg (Ludw. Hellweger).
- Rhododendron ferrugineum* L. fl. albo (1). Sarntal (nach einer mündl. Mitteilung).
- Ligustrum vulgare* L. flor. flavis. Am Weissenbach bei Hall (Gremblieh); fructibus flarescenti-viridibus. Martinswand (Bilek), Pians (Hellweger).
- Gentiana acutis* L. (2) corollis tricoloribus ex albo, viridi, coeruleo striatis. Peitler (Ostermeier).<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Der genannte Herr hatte die Freundlichkeit, mir das prächtige Ex. zu spenden.

*G. excisa* Koch corollis (etiam extrinsecus) ex viridi et coeruleo variis.

Blaser.

*G. tenella* Rottb. fl. albo. Zieltal bei Meran (Ladurner).

\* *Myosotis alpestris* Schm. fl. sordide lilacinis (1). Lavatschjoch b. Hall.

*Echium vulgare* L. (1, 3) fl. roseo. Lenzima bei Rovereto.

\* *E. plantagineum* L. fl. albo. Peterbründl b. Innsbruck qu. sp., 2 St. unter der normalen Form.

*Verbascum lychnitis* L. (3 Nachtr.). Die weisslich blühende Spielart in Südtirol sehr verbreitet: Bozen, Trient, Valsugana, Mori-Loppio, Nago-Torbole usw.; auch in Wilten an der Bahn.

*Veronica spicata* L. fl. albis. Am Virgl bei Bozen.

\* *V. urticifolia* Jacq. corollis duplo minoribus intensiore purpureis (monstr.?) (1). Isstal am Haller Sälzberg.

*Digitalis ambigua* Murr. fl. purpurascens. Höttinger Graben (nach Mitteilung eines Kräuterkläubers).

*Melampyrum arvense* L. corolla omnino (vel exceptis exiguis circa palatum particulis luteis) purpurea. Valsuganabahn bei Povo.

*M. pratense* L. (2) var. luteum Blytt. Fragenstein bei Zirl.

*Salvia pratensis* L. (1, 2) fl. albo. Brixen (Hellweger), Bosentino; fl. roseo. Brixen (Hellw.), Scala bei Trient; labio inferiore albide coeruleo. Imst (Ladurner), labio inferiore albo (3) Naturns (Ladurner), Doss di Trento, Unter-Mieming gegen Telfs.

*Calamintha clinopodium* Spenn. (1) fl. albo. Georgenberg.

*C. nepeta* Clairv. fl. albo. Arco.

\* *C. alpina* Lam. fl. albo (2, 3). Arlberghöhe (Tirol).

*Galeopsis speciosa* Mill. (1) labio immaculato flavido. Oberer Höttinger Graben (Hellweger u. d. Verf.).

*Betonica officinalis* L. fl. albo (1). Afling (Engensteiner).

\* *Brunella vulgaris* L. fl. roseo (1, 3). Omes b. Innsbruck; fl. pallide lilacino Arlberghöhe (Vorarlberg).

*Teucrium chamaedrys* L. fl. albo (1). Isera.

*Anagallis arvensis* L. fl. carneo (3, von Oberösterreich). Tisens (Hundegger), S. Martino in Trient.

*Primula minima* L. (1) fl. albo. Hirzer (v. Köpf), Hühnerspiel.

*P. farinosa* L. fl. albo (1). Egerdach (Hundegger).

*Globularia Willkommii* Nym. (3) fl. albido. Nago-Torbole.

*Amarantus patulus* Bertol. inflorescentia purpurascens. Pradl-Innsbruck, Scala bei Trient 1 Stück.

\* *A. blitum* L. foliis pulcherrime luteomaculatis, inflorescentia nigropurpurea. Brixen (Hellweger).

*Orchis picta* Lois. fl. carneo v. albido. Vigolo-Vattaro, zahlreich.

*O. tridentata* Scop. var. *commutata* Tod. fl. albo. Vigolo-Vattaro (d. Verf., Handel-Mazzetti).

*O. incarnata* L. rar. *ochroleuca* Wüstnei. Anen bei Nals (Pfaff).

*Gymnadenia conopsea* R. Br. (2, 3) fl. albo. Platzerberg bei Gossensass.

*Ophrys muscifera* Huds. (3). Mit brauner Lippe und abweichender Zeichnung einmal bei Meran (Ladurner).

*Chrysopogon gryllus* Trin. spiculis flavis (3). Bolognano, zahlreich.

*Bromus erectus* Huds. spiculis flavis. Etschufer bei Trient, von der etwas rötlich überlaufenen gewöhnlichen Form lebhaft abstechender Albino.

Trient am 26. Juli 1905.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [11\\_1905](#)

Autor(en)/Author(s): Murr Josef

Artikel/Article: [Farbenspielarten aus Tirol. IV. 165-167](#)