

VIOLAE NOVAE BALCANICAE.

— Wilh. Becker. —

(Kirchmöser-Havel, 2.-II-1927.)

1. **Viola raunsiensis** Bckr. et Koš. sp. nov. Tab. III f. 1—2.

Ad sect. *Melanium* Ging. pertinens, *V. allchariensi* Beck affinis. Planta perennis, caespitosa, *glaberrima*, *foliis angustis integris*, *stipulis profunde palmato-partitis*, *floribus* conspicuis *violaceis longe calcaratis*. *Caules internodiis numerosis* \pm abbreviatis, 2—4 flori, cum floribus circ. 15 cm. alti. *Folia anguste oblonga usque linearia*, adversus basin sensim angustata, *integra*, obtusiuscula vel acutiuscula, circ. 2—3 cm. longa et 1—3 mm. lata; fol. infima longiora, circ. 4 cm. longa et 4 mm. lata, longius petiolata. *Stipulae ad basin usque palmato-partitae*; *lacinae* in caulis media parte circ. 3 (— 4), *angustae*, folio similes, extrorsum sensim minores. Folia stipulaeque consistentia firma. *Flores* 2—4, longe pedunculati, *folia multum superantes*; pedunculi firmi; bracteolae 1—2,5 cm. sub flore insertae, subdenticulatae, triangulares, 1—2 mm. longae; *sepala* anguste lanceolata, *integra*, acuta, *non conspicue appendiculata*, cum appendicibus circ. 1 cm. longa, 1,5 mm. lata; *appendices* circ. 1,5 mm. longae et latae, *non denticulatae*; *petala* calycem subduplo superantia, *violacea*; *calcar subtenu*, deorsum curvatum, 6—7 mm. longum; capsula stramineo-fusca, firma, calycem superans, seminibus laevibus nitidis dilute fuscis. V, VI.

A *V. allchariensi* glabritie diversa, ceterum *V. allchariensi* var. *Herzogii* W. Bckr. similis.

Syn.: *V. heterophylla* W. Bckr. in Fedde Rep. XXIII (1926.) p. 146. (in textu).

Albania borealis: Dukadjin, *Maja Rauns*, Berg oberhalb des Dorfes Petka auf dem linken Ufer des vereinigten Drin, auf Serpentin, ca. 1600 m., leg. N. Košanin 4. VI. 1913. in Gesellschaft von *Viola dukadjinica* Bckr. et Koš., *Genista Hassertiana* Bald., *Lilium albanicum* Griseb. in der Waldzone (*Fagus sylvatica*,

Abies alba, *Pinus nigra*, *Pinus peuce*); *Typus* in Herb. Beograd und Herb. W. Bckr.

2. *Viola pascua* W. Bckr. sp. nov.

Sect. *Melanium* Ging., ex affinitate *V. Beckianae* Fiala. — Planta perennis, ad 12 cm. usque alta; rhizoma pluriceps et *turiones pallidos elongatos* emittens; turiones plantas novellas formantes; *flores flavi* vel violacei, *conspicui*, *calcari crassiusculo* subelongato, *folia dense disposita multum superantes*. Caules humiles, pubescentes, internodiis \pm abbreviatis, in parte inferiore aphylli. *Stipulae elongatae*, brevissime retrorso-pubescentes et *glabrescentes*, in parte media *lineares*, usque ad 2—3 cm. longae, nervo mediano subtus distinctius prominente, *introrsum* in parte superiore lacinula unica lineari distante, *extrorsum* laciniis 2—3 linearibus remote et potius adversus stipulae basin dispositis. *Folia* ovato-oblonga vel *oblongo-lanceolata*, ca. 2—3 cm. longa, *subspathulata*, *obtusiuscula*, remote crenulata, 1—2 (— 3) crenulis, brevissime pubescentia et *glabrescentia*, longe petiolata, in petiolum sensim attenuata. *Pedunculi* 1—2 (— 3), *folia multum superantes*, firmi, glabri, *bracteis membranaceis distinctis* circ. 2—3 mm. longis. *Flores conspicui*, 2—3 cm. lati; *sepala lata*, lanceolata, medio pallide viridia, acutiuscula, plerumque subcrenulata, appendicibus latis emarginatis; *petala supertora maxima*, lateralia minora lineis obscuris 1—3, pet. infimum obcordatum in fronte subtruncatum 5-obscure lineatum *longius calcaratum*; calcar appendices calycis distincte superans, \pm *crassum*, ca. 6 mm. longum et 2 mm. latum, *subrecurvatum* et apice *sursum curvatum*.

Macedonia: Mt. Porta prope pagum Huma (opid. Gjevgjelija) 1800—2000 m., leg. Dimonie VI. 1909. *Typus* in Herb. Velenovský; flor. flavi, partim petalis superioribus violaceo-afflatis; — Mt. Doxa prope pagum Doleni pr. Caraferia in pascuis alpinis IV. 1909. leg. Dimonie; — Karataš (Schwarzberg) in pascuis alpinis pr. pagum Gramatikova pr. Vodena 1600 m. IV. 1909. leg. Dimonie.

Flores *rarius* violacei sec. pl. exs.

V. Beckianae sine dubio affinis, tamen indumento, statura humili, foliis latioribus longius petiolatis, calcari longiore diversa.

3. Unter zahlreichem Material der *Viola dacica* Borb. vom Rilagebirge (Bulgarien) fielen eine grosse Zahl von Exemplaren auf, die bis 35 cm. hohe, mehr verzweigte Stengel hatten und

± dunkelgrün waren. Die Pflanzen waren wahrscheinlich etwas feucht eingelegt oder beim Trocknen nicht öfter umgelegt worden. Es fällt nämlich auf, daß die echte *V. dacica*, etwa 20 cm. hoch und heller grün gefärbt, stark nach gelb oder braun verblaßt ist, während die höheren Pflanzen ihr dunkles Grün in der Hauptsache behalten haben. Obgleich eine andere verwandte Art der *V. dacica* von dem Standort nicht vorliegt, muß diese hohe Form als die Hybride *V. dacica* × *tricolor* angesprochen werden. Aus der Gesamart *V. tricolor* dürfte wegen der einheitlich violetten Blüten der Hybride nur die alpestre ausdauernde Form der Balkanhalbinsel in Betracht kommen (*f. macedonica* Boiss. et Heldr. pr. sp.).

***Viola dacica* × *tricolor* = *V. rilaënsis* W. Bckr. hybr. nov. Tab. IV.**

A *V. dacica* caulibus 30—40 cm. altis obscure viridibus ± pubescentibus in parte inferiore longe ramosis, foliis oblongis ± acutis, stipulis acuti-dentatis, floribus minoribus brevius pedicellatis partim distantibus brevius calcaratis diversa est.

Stipulae ad formam palmato-partitam vergentes; laciniae longe acutidentatae; lacinia terminalis elongata, lanceolata, acuta; laciniae laterales subrecurvatae.

A *V. tricolore* stipulis conspicuis latioribus < palmato-partitis et floribus majoribus praesertim differt.

In pubescentia *V. dacica* planta variabilis est.

Syn.: *V. dacica* × *tricolor* W. Bckr. in Stoj. et Stef. Fl. de la Bulg. (1925) p. 774. (sine descr.).

V. rilaënsis W. Bckr. l. c. p. 1287 (nom. nud., errat. typograph.).

Bulgaria: auf Felstriften bei Skakaviza im Rilagebirge, 24. VII. 1923., leg. N. Stojanow.

(***Viola dukadjinica*** Bckr. et Koš. Tab. III, f. 3. Siehe die Diagnose in Fedde Rep. XXIII, 1926., p. 146).

W. Becker: Viola novae balcanicae.



1 — 2 *Viola raunsiensis* Bckr. et Koš.

3. *Viola ducadjinica* Bckr. et Koš.

W. Becker: Viola novae balcanicae.



Viola dacica \times *tricolor* = *V. rilaensis* W. Bckr