

# Ein Beitrag zur Veilchenflora Asiens.

Von

Wilh. Becker.

## 1. *Viola alata* W. Becker sp. nov.

Ad sectionem *Nomimum* Ging. pertinens.

Rhizomate crasso, elongato, distincte articulado, ad partem superiorem reliquias prioris anni stipularum gerente, in parte media et inferiore radicibus instructo, folia floresque emittente; ex eo planta acaulis.

Foliis longe petiolatis, flores plerumque superantibus; petiolis conspicue alatis, ex eo 2—3 mm latis, subfuscis; lamina obscure viride, e basi profunde lateque cordata rotundata, sensim acuminata, in tertia parte inferiore latissima, plerumque aequae longa ac lata, obsolete glanduloso-serrata, glabra, nervis subtus prominentibus.

Stipulus frequenter superimpositis, latissime ovatis, subacuminatis, fuscis, integris, glabris.

Pedunculis in media bracteolis duabus lanceolatis instructis; sepalis lanceolatis usque ovatis, acuminatis, trinervis, dimidia parte brevioribus quam petalis, appendicibus distincte denticulatis; petalis oblongis, obovatis, lateralibus subbarbatis, dilute violaceis, obscure lineatis; calcare crasso, rotundato, appendices calycinas non superante; stylo sursum crassato, stigmatate truncato marginato.

Habitatio: China centralis, West-Hupeh: Chiensht, Patung; leg. E. H. Wilson anno 1900.

Flor: April, Mai.

Die Exemplare liegen im Herbar des Mus. botan. berlin. und sind in der Coll. Wilson mit den Nrn. 517, 307, 133b und 1805 bezeichnet.

Größenverhältnisse: an großen Exemplaren: Wurzelstock 8 mm dick, 6—7 cm lang, oberste Nebenblätter bis 2 cm lang und 7 mm breit, Blattstiele bis 15 cm lang, Blattfläche 7 cm lang und breit, Blütenstiele bis 13 cm lang, Petalen ungefähr 12—15 mm; an kleinen Pflanzen: Blattstiele 3—4 cm lang, Blattfläche 2½ cm lang und breit, Blütenstiele 4—8 cm, an den niedrigen Pflanzen die Blätter meist überragend. Letzteres scheint in der ersten Periode der Blütezeit immer der Fall zu sein. Insofern stimmt *Viola alata* mit *Viola rotundifolia* Michx. überein, mit der sie auch den dicken, gegliederten Wurzelstock, die breiten Nebenblätter,

die Form der Blüte und die drüsig gesägten Blätter gemeinsam hat. *Viola rotundifolia* unterscheidet sich von ihr wesentlich durch die blaßgrüne Färbung der Blätter und Nebenblätter, durch runde und behaarte Blätter mit stumpfer Spitze und enger Basilarbucht und durch kurze, nicht gezähnte Kelchanhängsel.

*Viola alata* macht den Eindruck einer recht konstanten Art.

## 2. *Viola indica* W. Becker sp. nov.

Ad sectionem *Nomimium* Ging. pertinens.

Rhizomate articulato, ad apicem crasso, folia floresque emittente; ex eo planta acaulis.

Petiolis subalatis, retrorsum subhirsutis vel glabris, 10 cm longis; foliis late cordatis vel cordato-reniformibus, ad basim profunde cordatis et sinu aperto, valde acuminatis, serrato-crenatis, utriusque praecipue ad basim disperse hirtulis, nervis non prominentibus.

Stipulis ovato-lanceolatis, breviter ciliatis, membranaceis, ad 1 $\frac{1}{2}$  cm usque longis, acutis.

Pedunculis in media bibracteolatis, petiolos non superantibus; sepalis lanceolatis, 6 mm longis, appendicibus brevissimis triangularibus; petalis obovato-oblongis, pet. calcarato (calcar incluso) 2 cm longo; calcare distincte sursum curvato, apicem versus sensim crassato, 7 mm longo; ovario globoso, glabro; stylo ad apicem sigmoideo-curvato.

Habitatio: India orientalis, Kishtewar et Kashmir, reg. temp. 4000—8000 ped.

Die Exemplare liegen im Herb. Mus. bot. berol. (Hooker fil. et Thomson, Ind. or. herb., als *Viola odorata*). Die Existenz von Ausläufern ist zweifelhaft.

## 3. *Viola disiuncta* W. Becker sp. nov.

Ad sectionem *Melanium* Ging. pertinens.

Caulibus glabris, e basi aphylla procumbente adscendentibus, erectis, caespitosis, ad 60 cm usque altis.

Foliis inferioribus ovatis vel late ovatis, in petiolum aequilongum sensim vel  $\pm$  abrupte angustatis; superioribus ovate-lanceolatis in petiolum sensim decurrentibus; omnibus frequentius crenatis quam *Viola declinata* W. K., ad margines et nervos breviter setaceo-hispidis.

Stipulis inferioribus pinnato-partitis, superioribus potius palmato-partitis; omnibus segmentis lateralibus brevioribus et latioribus quam ad *Viola declinata*, ad margines et nervos breviter setaceo-hispidis, segmento terminali paullum maiore-interdum subcrenato.

Floribus submaioribus; petalis violaceis, superioribus et lateralibus obovatis, infimo obcordato; sepalis linearibus vel lineari-lanceolatis; calcare curvato, tenuiter subulato, appendices calycis conspicuas ad margines setaceo-hispidas non vel vix superante.

Habitatio: Altai, in monte Revennovaia sopka, ubi M. Patrin legit (Herb. Delessert, Genf).

Die Art steht morphologisch dem bisher nur aus Europa bekannten Formenkreise der *Viola lutea* nahe und ist der *Viola*

*declinata* W. K. äußerst ähnlich. Sie unterscheidet sich von dieser durch höheren Wuchs, durch die borstige Behaarung der Blätter und Nebenblätter und ihre Form. *Viola declinata* ist meist bedeutend kleiner als *Viola disiuncta*. Ich habe die Gelegenheit, eine recht üppige *Viola declinata* mit der neuen Art vergleichen zu können. Erstere hat relativ längere Blätter mit 3 tiefen Kerben und von der untersten Kerbe an auffallend keilig verschmälerte, konkav verlaufende Blattränder. Die Blätter der *Viola disiuncta* sind dagegen mit 5—6 flacheren Kerben versehen; die oberen Blätter sind fast ganzrandig und verlaufen nicht deutlich keilig nach der Basis zu; man kann sie eher als eiförmig oder länglich-lanzettlich bezeichnen. Die Nebenblätter sind bei *Viola declinata* ihrem ganzen Umfange nach rundlich eiförmig, bei *Viola disiuncta* eiförmig oder länglich eiförmig; bei ersterer sind die Zipfel länger, bei dieser kürzer, dabei spitz. Insofern erinnert *Viola disiuncta* an eine westasiatische Art, an die *Viola orthoceras* Led. Mit ihr hat sie die beträchtliche Höhe und den Habitus gemeinsam, und Form, Behaarung und Margination der Blätter und Nebenblätter weisen zwingend auf eine Verwandtschaft mit dieser Art hin. *Viola tricolor* var. *δ elegans* Bunge in Led. Fl. alt. et. ross. scheint mit der neuen Art identisch zu sein.

**4. *Viola diffusa* Ging. in DC. Prodr. I. (1824) p. 298 var. *tomentosa* W. Becker var. nov.**

Foliis, pedunculis sepalisque villosotomentosis a typo differt.

Habitatio: China centralis, West Hupeh; leg. E. H. Wilson IV. 1900; herb. Mus. bot. berol., coll. E. H. Wilson Nr. 245.

Die Pflanze ist nur in den angegebenen Merkmalen vom Typus verschieden. Sie bildet anscheinend einen Übergang zur *Viola Fargesii* Boissieu in Bull. herb. Boiss. (1902) Nr. 3.

**5. *Viola Kronenburgii* W. Becker in Allg. bot. Z. (1905) No. 2 ist mit *Viola tianschanica* Maxim. in Mélang. biolog. X. p. 576 et Fl. Mongol. p. 79 Nr. 198 zu identifizieren.**

Hedersleben, Bez. Magdeburg, den 23. Aug. 1905.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [BH\\_20\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Becker Wilhelm

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur Veilchenflora Asiens. 125-127](#)