

Kelchblätter, verkehrteiförmig unausgerandet, von einander entfernt, gelb. Kelch aussen filzig und dicht anliegend behaart; äussere Kelchblätter länglich, innere eiförmig, die äusseren nicht überragend. Fruchtköpfchen 5—6 Mm. breit. Blütenstiele dünn (jedoch nicht fadenförmig dünn, wie bei *P. Wiemanniana* G. et Sch.), nach dem Verblühen der Blüten schwach zurückgebogen.

Standort: Am sogen. „Kleinen Sandberge“ bei Lemberg in Gesellschaft mit *Potentilla leucopolitanoides* mihi (*P. leucopolitana* Zimmeter p. p., non F. W. Schultz) und *P. argentea* L., sehr zahlreich. Ist wohl Bastart, aus der Vermischung beider letztgenannter Arten entstanden.

Lemberg, im Januar 1889.



## Beiträge zur Kenntniss der Flora von Süd-Hercegovina.

Von Dr. K. Vandas.

(Fortsetzung.)

### *Bicornes* L.

- Erica verticillata* Forsk. In Gebüsch des Hum und Gliva-Berges bei Trebinje, Kalklehnen zwischen Lastva und Orahovac.  
*Pyrola secunda* L. Visoka glavica und Milanov odsiek in Bjela gora, Buchenwald am Fusse des Orien nahe der Cordonsstation Vrbanje.

### *Oleaceae* Lindl.

- Olea europaea* L. Um Trebinje cultivirt.  
*Phillyrea latifolia* L. Gebüsche des Gliva-Berges bei Trebinje.

### *Asclepiadeae* Br.

- Vincetoxicum contiguum* G. G. Gebüsche um Bogovič selo, Grab und Vrbanje.

### *Gentianaceae* Lindl.

- Gentiana cruciata* L. Hügel um Nevesinje.  
 — *lutea* L. Abhänge des Orien, selten.  
 — *utriculosa* L. Mit der vorigen, aber viel häufiger.  
 — *aestiva* R. S. (*G. angulosa* MB.) Kahle Gipfel der Mala Velež bei Nevesinje.  
 — *crispata* Vis. Mit der vorigen.  
*Chlora serotina* K. Lastva bei Trebinje.

### *Convolvulaceae* Vent.

- Convolvulus Cantabrica* L. Bilek (leg. Med.-Dr. Hensch).  
 — *tenuissimus* S. S. Gebüsche am Fusse des Gliva-Berges bei Trebinje.

*Borragineae* Juss.

- Heliotropium europaeum* L. Um Trebinje, Bilek und Beljani gemein.  
*Anchusa italica* Retz. Pridvorci bei Trebinje, Beljani und Trebesinje han.  
*Echium italicum* L. Pridvorci bei Trebinje, Bilek.  
*Onosma stellulatum* W. Kit. Gliva-Berg bei Trebinje, Orahovac und Visoka glavica.  
 — *Visianii* Clem. Gipfel des Mali Svitavac oberhalb Grabs bei Trebinje, ca. 1195 M. hoch; stimmt mit Exemplaren, die Clementi auf Monte Biokovo gesammelt hat, gut überein.  
*Moltkia petraea* Rechb. (*Lithospermum petraeum* DC.) Felsige Stellen des Gliva-Berges, häufig, Ilina greda oberhalb des Ortes Bogovič selo, Orien, Trebesinje han.  
*Lithospermum arvense* L. Bilek (Med.-Dr. Hensch).  
*Echinosperrum Lappula* Lehm. Hügel um Trebesinje han.

*Solanaceae* Bartl.

- Atropa Belladonna* L. Wälder um Nevesinje.

*Personatae* L. (p. m. p.)

- Verbascum Blattaria* L. Ufer der Trebinjčica bei Gomoljani und Pridvorci, um Nevesinje.  
 — *pulverulentum* Vill. (*V. floccosum* W. Kit.) Bogovič selo und Grab bei Trebinje.  
 — *Lychnitis* L. Gliva-Berg bei Trebinje.  
 — *nigrum* L. Nevesinje.  
 — *glabratum* Friv. Waldige Abhänge um Nevesinje, selten.  
*Scrophularia canina* L. Hum und Gliva-Berg bei Trebinje, um Lastva, Orahovac und Grab.  
 — *laciniata* W. Kit. Grasplätze des Ledenik bei Milanov odsiek, selten.  
*Digitalis laevigata* W. Kit. Abhänge der Ilina greda oberhalb des Dorfes Bogovič selo.  
 — *ambigua* Murr. Nevesinje.  
*Linaria vulgaris* Mill. *forma pubescens* m. *Superior pars caulis et calices dense et breviter pubescentes, etiam folia praesertim superiora sparse pubescentia.*  
 Am Rande des Dabar-polje bei Beljani, nur in dieser Form.  
 — *dalmatica* Mill. Gliva-Berg bei Trebinje, Ilina greda oberhalb des Dorfes Bogovič selo, Carica-Höhle und Koinsko in der Nähe von Bogovič selo, Gipfel des Mali Svitavac oberhalb Grabs.  
 — *minor* Desf. Divin-Pass bei Beljani, gemein.  
 — *spuria* Mill. Brachfelder um Pridvorci und Gomoljani bei Trebinje.  
 — *elatine* Mill. Trebesinje han.  
 — *lasiopoda* Freyn var. *apetala* m. Corollae plerumque nullae. Brachäcker bei Pridvorci nicht selten, nur in dieser Varietät.

- Veronica spicata* L. Gliva-Berg bei Trebinje, Bilek und Beljani.  
 — *prostrata* L. Nevesinje.  
 — *officinalis* L. Milanov odsiek und Visoka glavica bei Trebinje, Mala Velež bei Nevesinje.  
 — *Chamaedrys* L. Nevesinje.  
 — *montana* L. Mala Velež bei Nevesinje.  
 — *satureioides* Vis. Mala Velež bei Nevesinje, recht häufig.
- Odontites verna* Rchb. (*Euphrasia Odontites* L.). Nevesinje.  
 — *lutea* Rchb. Gliva-Berg bei Trebinje, bei Grab und Ulica.
- Rhinanthus angustifolius* Gm. Milanov odsiek in Bjela gora.
- Melampyrum barbatum* W. Kit. Brachfelder bei Pridvorci nächst Trebinje.  
 — *fimbriatum* sp. n. *Caulis erectus, ramosus, ramisque elongatis patule divergentibus laxe foliatus. Spicae aequales, densiusculae, pauciflorae, breviter ovato-oblongae. Folia brevia, inferiora anguste lanceolata, acuminata, in petiolum brevissimum attenuata, basi angustata rarius rotundata, superiora lanceolata, longe acuminata, basi cordata vel rotundata, integra vel saepissime utrinque dentibus 3—6 longiusculis, incurvatis instructa. Tota planta pilis brevissimis, albidis dense puberula et praecipue in nervis et marginibus foliorum revolutis bractearumque longius pilosula, ideoque color plantae laete cano-viridis. Florum bractee late ovato-triangulares, basi dilatata manifeste cordatae, rarissime tantum rotundatae, utrinque usque ad apicem profunde pectinato-incisae, dentibus numerosis, inferioribus magnis, inaequalibus a basi latiore abrupte in setulas tenuissimas, puberulas longe productis, superioribus eis multo minoribus, sed conformibus. Bractee inferiores virides, superiores obscure atropurpureae, omnes impunctatae. Calix anguste tubulosus, breviter et sparse albo-puberulus, inaequaliter quadrididus, dentibus e basi latiore anguste linearibus, in acumen tenue abrupte productis, tubo calicino duplo fere longioribus, tubum corollae dimidium aequantibus vel superantibus. Corolla obscure purpurea circa 15 mm. longa, basi 1½ mm. lata, in faucem 5—6 mm. latam sensim ampliata, hians, labio superiore integro, margine late revoluta, recto, inferiore trilobo aurantiaco vel aurantiaco-purpureo. Fructus? Planta 25—40 cm. alta, folia 25—30 mm. longa, 6—10 mm. lata, bractee inferiores virides 20—23 mm. longae, 8—10 mm. latae, superiores purpureae 15—18 mm. longae, 6—8 mm. latae. Calix 7—8 mm. longus, tubo 2½ mm. longo, apice 1½ mm. lato (sub anthesi). Corolla 15—16 mm. longa ad faucem parum hiantem 5—6 mm. lata.*

In dumetis graninosis montis Gliva prope Trebinje 7. Aug. 1886. primo flore. Etiam in Petni vrh prope Orahovac, prope Bogovič selo ad locum Špasova crkva dictum et in dumetis ad Grab prope Trebinje, ca. 600—1300 m. s. m.

Diese Art, die sich dadurch auszeichnet, dass die oberen Bracteen auf dem ganzen Rande lang gewimpert und sammt den Blüthen schmutzig purpurroth gefärbt sind, steht dem *M. barbatum* W. Kit. am nächsten, welches sich von ihr auf den ersten Blick hin durch gelbe Kronen, gelblich-grüne Bracteen und durch die reichblüthige, lockere, cylindrische Blüthenähre unterscheidet. Auch ist *M. barbatum* W. Kit. länger abstehend behaart, und die Farbe der ganzen Pflanze meist gelblich-grün, wie ich es auf sämmtlichen Exemplaren, die ich in der Trebinjer Ebene gesammelt habe, vorfand; *M. fimbriatum* m. ist schön hell-grau-grün, niemals aber gelblich grün. Die Blätter des *M. barbatum* W. Kit. sind denen des *M. fimbriatum* sehr ähnlich, die Bracteen sind meist oval-länglich und nicht so breit dreieckig, ziemlich tief herzförmig und auch kammartig gezähnt, die Zähne sind aber nicht so zahlreich und fein, besonders die obersten sind ziemlich kurz und meist einzeln stehend; die Stielchen und die unteren Ränder der Bracteen sind sammt der blüthentragenden Axe bei *M. barbatum* W. Kit. meist weiss-zottig, was bei *M. fimbriatum* m. nicht vorkommt. Die Kelche des *M. barbatum* W. Kit. sind oval, mit langen, geschlängelten, weissen Haaren dicht zottig und mit kurzen, etwa wie die Kelchröhre langen, unvermittelt zugespitzten Zähnen versehen. Was den Standort unserer Pflanze betrifft, so ist es sehr interessant, dass sie in grasigen Gebüschern in einer Höhe von 600—1300 M. wächst und erst anfangs August zu blühen anfängt. Vielleicht eine alpine Rasse des *M. barbatum* W. Kit.

*Melampyrum pratense* L. Nevesinje.

#### *Acanthaceae.*

*Acanthus longifolius* Host. In Gebüschern um Bogovič selo bei Trebinje, häufig.

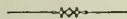
— *spiniosissimus* P. In Gebüschern um Pridvorci bei Trebinje gemein, auch zwischen Trebinje und Bilek bei Jasen, Domanovič bei Mostar (leg. Med. Dr. Heusch).

#### *Verbenaceae* Br.

*Vitex agnus castus* L. Ufer der Trebinjčica nächst Pridvorci und Trebinje.

*Verbena officinalis* L. Pridvorci und Lastva bei Trebinje.

(Fortsetzung folgt.)



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [039](#)

Autor(en)/Author(s): Vandas K.

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Flora von Süd-Hercegovina. 50-53](#)