

Schädlingsbekämpfungsmitteln, insbesondere des unübertrefflichen Tabakextraktes, meine sämtlichen Pflanzen dem Ungeziefer erlagen, welche die neuen Blätter im jugendlichsten Zustande zerstörten, so daß heute nichts mehr vorhanden ist. Zur Vorsicht habe ich jedoch von fast allen Züchtungen Herbarmaterial eingelegt.

Können wir bei zweifachen Bastarden die charakteristischen Eigenschaften der Eltern noch ziemlich leicht konstatieren, so bedarf es bei vierfachen schon sehr genauen Studiums; bei sechsfachen sind diese Merkmale schon so verschwommen, daß man sie kaum mehr erkennen kann, gleichwie die Jugendstadien der Cirsien die Arten auch nicht erkennen lassen, da die ersten vier Blätter bei fast allen Arten gleichgestaltet sind.

Ich bedauere nur unendlich, daß die beabsichtigten Inzuchtversuche Mendels mit dem sechsfachen Bastarde nicht durchgeführt werden konnten, die gewiß hochinteressante Ergebnisse geliefert hätten.

Beitrag zur Flora des Strandja-Gebirges in Ost-Bulgarien.

Von B. Stefanoff (Sofia).

Taxus baccata L. — Einzelne Exemplare in tiefen und feuchten Schluchten beim Dorfe Urgari; Meereshöhe unter 100 m; in Gesellschaft von *Ruscus hypoglossum*, *Fagus orientalis*, *Epimedium pubigerum*, *Pyra-cantha coccinea*, *Mespilus germanica*, *Prunus laurocerasus*, *Ilex aquifolium*, *Evonymus latifolius*, *Acer pseudoplatanus*, *Daphne pontica*, *Cornus sanguinea*, *Hedera helix*, *Rhododendron ponticum* und anderer Mesophyten.

Serapias longipetala Poll. — Unter Sträuchern und in Waldlichtungen zwischen Kalandja und Resovo, südlich von Achtopol.

Lupinus thermis Forsk. — Ebenda.

Cistus salviaefolius L. — Als Hauptbestandteil in Garriguen auf den Abhängen des Strandja-Gebirges, südlich vom Dorfe Poturnakovo, an mehreren Stellen; in Gesellschaft von *Erica arborea*, *Cistus creticus*, *Calluna vulgaris*, *Teucrium polium* und anderen.

Vaccinium arctostaphylos L. — Ziemlich selten in feuchten und schattigen Buchenwäldern. Nur sterile Exemplare bei Hodja-Bair, südlich von Brodilovo, und in Schluchten beim Dorfe Mrzevo. In einer Meereshöhe zwischen 50 und 200 m.

Verbascum ponticum, n. sp. — Sect. *Thapsus* Benth., § *Euthapsi*. — Bienne. Simplex vel superne ramosum, indumento dense-niveo subdetersili obsitum. Folia infima medioeria integra, oblongo-elliptica,

subrotunda, in petiolum attenuata, caulina sessilia, basi subrotundata, apice acuta. Racemi longissimi, floribus fasciculatis, fasciculis 1—5-floris, inferioribus valde remotis. Pedicelli calyce aequilongi vel longiores; bracteae lanceolatae, acutae calyce longiores. Calyx lana detersili obsitus, ad basin usque in lacinias lanceolatas, acutas partitus, Corolla lutea, mediocris, extus pilis stellatis dense obsita. Filamenta fere ad apicem albo-lutescenti-lanata, majora duo antheris decurrentibus. Capsula oblonga, calycem aequans vel eo sublongior, detersili stellato-tomentosa.

Hab.: inter querceta ad pagum Brodilovo, monte Strandja. Floret maio-junio.

Verbascum lagurus Fisch. et Mey. (Ind. sem. hort. Petrop., V., 42). *V. Guicciardi* Boiss. et Heldr. (Diagn., ser. II, 6, p. 127) und *V. bulgaricum* Vel. (Fl. Bulg., 1891, p. 408), denen unsere Art in systematischer Hinsicht am nächsten steht, unterscheiden sich von ihr durch folgende Merkmale:

V. lagurus Fisch. et Mey.: „foliis radicalibus ovato-oblongis, acutiusculus, obsolete crenatis, floribus subsessilibus, calyce in lacinias late lanceolatas, elevatim plurinervias acutas partito, capsula ovata, lanata“.

V. Guicciardi Boiss. et Heldr.: calyce ad medium in lacinias triangulares acutas fisso, capsula sphaerica, glabrata“. Diese Art unterscheidet sich von *V. ponticum* durch den größeren Durchmesser ihrer Blumenkrone.

V. bulgaricum Vel.: „foliis rosularum acute-acuminatis irregulariter acute repando dentatis, fasciculis densis, 10—12-floris, pedicellis erectis, calycem subaequantibus vel eo brevioribus, calyce ultra medium fisso, capsula ellipsoidea calycem subaequante“.

Celsia bugulifolia Lam. — In Gebüsch und Wäldern zwischen Kalandja und Resovo und westlich von Brodilovo. Hie und da zerstreute einzelne Exemplare.

C. bugulifolia Lam. × *Verbascum phoeniceum* L. — Selten; nur einzelne Exemplare unter den Stammarten, deren charakteristische Merkmale in diesem interessanten Bastard leicht zu erkennen sind. Wird durch folgende Unterscheidungsmerkmale charakterisiert: Zweijährig, Grundblätter gestielt. Blüten ungleich lang gestielt, aber kürzer als die des *V. phoeniceum*. Die Form der Blumenkrone ähnlich der bei *Celsia bugulifolia*; Staubblätter vierzählig. Blumenfarbe violett-blau wie bei *Verbascum phoeniceum*.

Trixago apula Stev. — Zwischen Zeitinborun und Resovo. Verbreitet.

Hedynnois polymorpha DC. — Auf trockenen, grasigen Stellen bei Kalandja, südlich von Achtropol.

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: 1923

Band/Volume: [072](#)

Autor(en)/Author(s): Stefanov Boris

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora des Strandja-Gebirges in Ost-Bulgarien. 427-428](#)