

Inula adriatica (*I. hirta* × *squarosa* *).

Auctore Dr. Vinc. de Borbás.

Rhizoma polycephalum horizontale tenue, fibris radicum sparse obsitum; caulis erectus, dense foliosus, simplex, unus habet tantum ramos tres breviores, monocephalus, uti *Inula hirta* L. pilis basi bulboso sparse hirsutus; folia oblonga, oblongo-lanceolata, nonnulla etiam ovalia, coriacea, reticulato venosa; inferiora ut in *Inula squarosa* L. basin versus attenuata, superiora basi rotundata sessilia, apice acuta, glabra, nitida vel scabrida, margine subdenticulata vel integerrima aculeis biserialibus scaberrima; capitulum magnitudine *I. squarosae* L., involucri phylla imbricata pauciserialia, inferiora ut ea *I. hirtae* L. linearia, lineari-lanceolata, capitulo breviora, foliacea, viridia, coriacea, margine ex nervo medio aculeato-ciliata, superiora basi pallida, glabra, margine ex dorso tantum ciliolata; appendice herbacea lanceolata vel ovata, phyllis (squamis) ipsis duplo triploque longiore, rarius eis aequalia, nervo medio margineque aculeato-ciliata instructa, parum squarosa; ligulae capitulo subduplo longiores, achenia glabra. ♀.

Crescit inter parentes locis saxosis montium graminosis supra pagum Vidklau cum *Scutellaria orientali* L. var. *pinnatifida* Rehb.

Habitu, forma foliorum, magnitudine capituli bene *In. adriatica* mihi *I. squarosae* L. similis, sed caule monocephalo (non dense corymboso, polycephalo), foliis margine integris, phyllis involucri pauciserialibus, inferioribus ea *I. hirtae* L. simulantibus, appendice superiorum lanceolata vel ovata longiore, minus squarosa, aculeata (appendices *I. squarosae* L. squama ipsa semper breviores, nunquam aculeatae, sed ciliolatae) ab ea recedit.

Scabriciem, caulem monocephalum, phylla capituli pauciserialia species hybrida ab *I. hirta* L. habet, interdum etiam folia similia, sed nunquam semiaplexicaulia praeterea phyllis involucri dimorphis, inferioribus disco brevioribus, ubi notas parentum divisas videmus, capitulo minore etc. *Inula adriatica* mihi ab *I. hirta* L. diversa.

Sententiam virorum celeberrimorum: Visiani (fl. dalm. II. p. 62) et Boissier (fl. orient. t. III. p. 188) secutus eam stirpem *I. squarosam* L. habeo, quae in fl. carn. Scopoli t. 58. f. 1183 „*Aster Bubonium*“ depicta in literali austriaco-hungarico vulgatissima et locorum rupestrium verus ornatus est folia enim Linnaeus *I. squarosae* L. ovalia (quae in *I. squarosa* Griseb. iter hung. = *I. cordata* Boiss. vel si mavis *I. latifolia* DC. var. conf. Vis. et Griseb. l. c. basi cordata sunt) et calycem (communem) squarosum (qui in *I. cordata* Boiss. adpressiuscula Boiss. l. c.) adscripsit (conf. Codex Linnaean. p. 833 Nro. 6388). Ceterum „flos solitarius magnus terminalis“ plantae litoral non congruens.

* Oesterr. botan. Zeitschrift 1876, p. 387.

Inula Hausmanni Huter (Vul di Vestino) ob folia linearia subsessiformis etc. comparari cum planta nostra non potest.

Die Turnauer Umgebung bryologisch skizzirt.

Von Prof. Jos. Dödeček.

Turnau, Stadt an der Iser in Nordböhmen, ist theils durch seine historischen Denkmäler, so da sind die Ruinen Waldstein, Rothstein, Friedstein, Trosky und andere, als auch durch den Melaphyrberg Rücken Kozákov, reich an Edelsteinen, die seit Jahrhunderten in Turnau geschliffen werden, und durch das kalte Bad Wartemberg bei Grossskal im In- und Auslande rühmlichst bekannt.

In geologischer Hinsicht gehört die Umgebung der Oberen Kreideformation an, und zwar den sogenannten Iserschichten, deren Sandsteinfelsen natürliche Schanzen von Münchengrätz nächst dem vom Jahre 1866 historisch gewordenen Kegel Mužský und der Ortschaft Podol über Waldstein, Grossskal und neben Trosky bis nächst Jičín bilden, wogegen ihre, an Fossilien, besonders Riesen-Ammoniten und Calianassen reichen Kalksteine die Iser in deren wildem Laufe beschränken. — Dem Flussgebiete dieser Formation gehört eben auch ein Bach an, Stebenka genannt, in dem am Fusse des Kozákovberges von Dr. Vějšlovský eine ausserst seltene Crustacee, der *Tracheliastes*, entdeckt worden, eine Art, die seit nahezu fünf und vierzig Jahren in Europa nicht zum zweitenmale beobachtet worden ist.

In verschiedener Hinsicht bekannt und von Touristen vielfach besucht soll in diesem Aufsätze die Turnauer Gegend auch bryologisch und zwar kurz geschildert werden, kurz desswegen, weil das an Schluchten und Gebirgshügeln reiche Terrain einer gründlicheren und mehr Zeit in Anspruch nehmenden Dürforschung benöthiget. Diese Skizze wird auch nur wegen einiger selteneren Moosformen der Oeffentlichkeit übergeben.

Den reichsten Fund an Moosen bieten uns die feuchten Schluchten und schattigen Felsblöcke in den Wäldern von Waldstein, Grossskal, Kozákov und die kalkige Iserlehne. Die Moosdecke der Sandblöcke gehört theils der *Dicranella*, dem *Dicranum* und der *Tetraphis*, theils der *Pellia*, *Fegatella*, *Scapania*, *Lepidozia*, *Calypogonia* und dem *Mastigobryum* an. Die Masse einzelner dieser Arten ist so gross, dass einige, so die *Scapania albicans*, oder die *Dicranella heteromalla*, oder *Pellia epiphylla* ganze Wände, wo diese feucht und schattig sind, kontinuierlich überziehen. Manchenorts kommt auch *Calypogonia trichomanis*, gewöhnlich die Var. *Sprengelii*, und das *Mastigobryum trilobatum* ebenso ausgebreitet vor. Auch *Hypnum cupressiforme*, *Mainium hornum*, *M. roseum*, *Plagiothecium denticulatum*, *Isoetecium myurum*, (viele von *Lepidozia reptans* oder von *Scapania*

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: 1877

Band/Volume: 027

Autor(en)/Author(s): Borbas [Borbás]
Vincenz von

Artikel/Article: Inula adriatica (l. subhirta x
squarosa). 187-188