

cicatricibus foliorum delapsorum, sive horum residuis ornatus, apice rosula foliorum coronatus copiosissimorum; turiones serotini herbacei demum lignescentes, usque $\frac{1}{2}$ poll. longi, foliosi. Folia linearia vel lineari-lanceolata acuta, $1\frac{1}{2}$ —8 rarius 9 lin. longa, plerumque $\frac{1}{2}$ lin. vix unquam 1 lin. lata, nervo dorsali carinata, juniora plerumque concava, vel planiuscula, seniora margine paululum torosa, pilis simplicibus patentibus, latitudinem foliorum subaequantibus vel plerumque superantibus, ciliata. Caulis scapiformis e centro rosularum prodit annotinus erectus vel ascendens aphyllus, glaber, fructifer $\frac{1}{2}$ —4, rarissime 5 poll. longus, superiori parte vel jam a medio, racemosus. Pedicelli florum corymbosi, fructiferi racemosi, inferiores 1—6 lin. longi, superiores sensim breviores, erecti vel patentes, rarius rhachidi adpressi, axi siliculae paralleli. Flores magni. Sepala ovalia concava, 1 circ. lin. longa, $\frac{1}{2}$ lin. lata, lacte viridia, lutescenti marginata, glabra, uli et petala cum staminibus post anthesin decidua. Petala obovato-cuneata, apice plerumque emarginata, 2—3 circ. lin. longa, $1\frac{1}{2}$ circ. lata, lutea, emortua albicantia. Stamina sub anthesi petala subaequantia, post hanc simul cum stylo florem excedentia. Silicula (matura) elliptica vel lanceolata, utrinque attenuata, acuta, 2—5 rarius 6 lin. longa, 1—2 lin. lata. Valvulae (delapsae) planae, vix turgidulae, basi rotundatae, apice attenuatae, acutae, subnervosae, glabrae vel rarius margine aliquot pilis brevibus hispidulae. Stylus persistens, filiformis, in apicem sensim attenuatus, stigmatē vix conspicuo coronatus, 0.8—3 lin. longus. Semina in quovis loculo circiter 3—6.

Habitat: in montibus carpaticeis a Danubio fere, usque ad cacumina Tatrae: Wysoka in den kleinen Karpaten unweit Modern (Bolla, Stur), in Com. Trentschiniensi copiosa in monte Löwenstein et in parte Babka (a. 1801—1807), rara in valle Suloviensi ad vias et in monte Strasow (1803) nec alibi (Roche), — Wratna-Thal auf Felsen (Brantsik), — Rozsutec (Stur); — in alpihus extimis minoribus scil. in Choč supra terminum abietis (Wahlenb., Flittner), an der Pyramide dieses Berges über dolomitischen dunkeln Neoconkalk (Stur); — in alpihus Tatrae galiziensilus (Herbich) prope Koscielisko (Uechtritz) et Zakopane (3033' s. m. Hoborski) in alpe Gewont (Bilimek, Bosniak), Magura (Herbich); — Nesselblösse (Hasslinszky), Drechselhäuschen (Wahlenb., Uechtritz, Hasslinszky), Leithen (Wahlenb.), Durlisberg (Uechtritz); — bei Hradek (Mauksch in Herb. Sonder); am Roh südlich der Schwarzwag, Neocom-Mergel (Stur).

(Fortsetzung folgt.)

Angstroemia (Dicranella) banatica Hpe.

Von Dr. Ernst Hampe.

Pulcratim caespitosa fere uncialis basi luride rufescens, superne lutescens opaca; caulis laxo foliosus superne diviso-ramosus subfastigiatus; folia inferiora breviora subsecunda flexuosa.

superiora longiora falcata subsetosa, e basi ovata sensim lanceolato-subulata, subula canaliculata margine parce denticulato-serrata, apice dentata, nervo crasso opaco fere tertiam partem folii (basi) occupante-superne fere totam subulam efficiente; cellulis quadratis basi elongatis, interstitiis crassioribus fuscis rufescente diaphana, apice opaca; seta brevis parum flexuosa erecta; theca obliqua orato-elliptica adscendente horizontalis evacuata laete brunnescens nitidula, operculo conico-subulato dimidiam thecae superante, peristomii dentibus purpureis lanceolato-subulatis elongatis ad medium bifidis, cruribus incurvatis pallidioribus.

Hab. Pyrkamendatis baxalis in monte Ruska 4000' leg. Sturruhl Mense Augusto.

Ab Angstroemia curvata C. M. (Dicranella Schpr.) differt. Statu robustiore setoso, foliis strictioribus firmioribus, cellularum interstitiis crassioribus, costaque crassiore subulam totam occupante
Blankenburg a. H. im März 1861.

A u s

Dr. Jos. Dalton Hooker's

„The Botany of the Antarctic Voyage of H. M. Discovery Shyps Erebus and Terror etc. Part III. Flora Tasmaniae. (Van Diemen-Land)

Vol. I. Dicotyledones Introductory Essay. London 1860.

Uebersetzt

von A. Fr. Grafen **Marschall.**

(Schluss.)

§. 4. Allgemeine Erscheinungen der Vertheilung der Pflanzen in der Zeit.

Eine dritte Classe Erscheinungen bezieht sich auf das Alter pflanzlicher Formen und Typen auf unserer Erde, wie es durch fossile Pflanzen nachgewiesen wird. Die vorzüglichsten hieher gehörigen Thatsachen sollen hier aufgezählt werden.

31. Die älteste Flora, von der wir bedeutende wissenschaftliche Kenntnisse besitzen, ist jene der Steinkohlen-Formation. Allerdings kennen wir Reste einer noch frühern Vegetation; diese aber sind von jener der Steinkohlen-Periode nicht wesentlich verschieden.

Die mit Gewissheit festgestellten Züge der Steinkohlen-Vegetation lassen sich kurz zusammenfassen. Zu jener Zeit lebten:

Farne; im Ganzen ihren jetztzeitigen Ordnungsgenossen vollkommen ähnlich; so dass einige davon mit Letzteren der Gattung — nicht aber der Art nach — übereinstimmen.

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: 1861

Band/Volume: [011](#)

Autor(en)/Author(s): Hampe Georg Ernst Ludwig

Artikel/Article: [Angstroemia \(Dicranella\) banatica Hpe. 154-155](#)