

albida, biennis. Caulis bi-vel tripedalis, strictus, angulosus, superne parum ramosus. Folia ad oras denticulis minimis remotissimis instructa, inferiora lanceolata, in petiolum desinentia, superiora lineari-lanceolata. Calycis foliola lineari-lanceolata. Unguis angustissimus. Siliqua longa, stigmatē emarginato terminata.

Auf Wiesen und an Strassengräben bei Kotzmann, Zastavna, Kutschurnik, Junkoutz, Kadobestie, Toutri. Mai. Juni.

Orob. subalpinus Herbig, *foliis quadrijugis, foliolis lanceolatis, acutis mucronatis, stipulis semisagittatis, caule erecto striato.* — *Radix lignosa brevis, fibris longis aucta. Caulis pedalis erectus, striatus, glaber. Folia imparipinnata subquadrijuga. Foliola brevissime petiolata, lanceolata, acuta, mucronata, supra glabra, nuda, virentia, subtus pallidiora, puberula. Stipulae ovatae, acuminatae, basi semisagittatae. Petioli communes glabri, canaliculati, quandoque foliolo minimo, setaceo terminati. Pedunculi communes axillares erecti sulcati, multiflori. Flores in racemum collecti, mutantes, fusco-lutei. Calyx glaberrimus, dentes calycis superiores breviores.*

Auf Alpenwiesen in der Luczina an der Ketschera-Luczinska. Juli. Aug. 24.

Vicia rigida Herbig, *pedunculis multifloris, folio longioribus, foliolis lineari lanceolatis mucronatis, stipulis simihastatis, caule erecto, rigido.* — *Tota planta pilis brevissimis adspersa. Radix longissima, foris nigra, perennis. Caulis bipedalis erectus, rigidus, ramosus, flexuosus, sulcatus, inferne subalatus. Stipulae inferiores semihastatae, acuminatae. Folia multijuga, foliolis alternis lineari lanceolatis mucronatis. Pedunculi foliis longiores, sulcato-striati multiflori. Flores in racemum secundum dispositi. Calyx quinque-dentatus dentibus ciliatis. Corolla purpurea. Vexillum profunde emarginatum, Stigma oblongum, undique pilosum.*

Auf Wiesen bei Orescheni, Kisseleu, Werentschanka, Kadobestie, Jurkoutz, Karowie. Mai. Juni.

Cirsium sessiliflorum Herbig, *foliis subtus albo tomentosus, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, elongatis, calycis squamis lanceolatis adpressis, caule paucifloro.* — *Radix erassa perennis. Caulis tripedalis circiter, erectus, sulcatus, lanuginosus, pauciflorus. Folia facie glabra, viridia, subtus lana molli nivea tecta, pinnatifida, laciniis lanceolatis, elongatis, mucronatis, spinuloso-ciliatis. Folia summa lanceolata integra, radicalia petiolata, cetera amplexicaulia. Flores majores terminales, sessiles. Anthodium ovatum. Anthodii squamae lanceolatae, glabrae, mucronatae, adpressae. Flosculi purpurei. Pappus plumosus.*

An Waldrändern in den Voralpen-Wäldern, bei Schara Dorna am Fusse der Alpe Busa-Scherpi. Juli. Aug. (Schluss folgt.)

Mittheilungen.

— Vegetationsverhältnisse von Wien. — 3. Mai 1855. (Tp. + 16° 7: + 3° 0). Die ersten Blätter an *Amygdalus Persica*, *Quercus pedunculata*. Die ersten Blüth. an *Pyrus communis*. — 4. M. (Tp. + 19° 8: + 6° 0).

Die Blattknospen schwellen an *Paulownia imperialis*. Die ersten Blätter an *Hippophae rhamnoides*, *Rhamnus cathartica*, *R. Frangula*. — 6. Mai. (Tp. + 12° 0 : + 6° 7). Die ersten Blätter an *Acer campestre*, *A. Pseudoplatanus*, *Juglans regia*. Die ersten Blüten an *Acer campestre*. — 8. Mai. (Tp. + 17° 5 : + 3° 5). Die ersten Blätter an *Cornus mascula*, *Pyrus Malus*, *Rhamnus Frangula*. Die ersten Blüten an *Quercus pedunculata*, *Lonicera Xylosteum*. — 10. Mai. (Tp. + 12° 8 : + 4° 4). Die ersten Blätter an *Buxus sempervirens*, *Fraxinus excelsior*. Die ersten Blüten an *Juniperus communis*, *Syringa persica*. — 11. Mai. (Tp. + 17° 9 : + 3° 4). Die obere Blattfläche wird sichtbar an *Morus nigra*. Die ersten Blüten an *Acer Pseudoplatanus*, *Aesculus Hippocastanum*, *Coronilla Emerus*, *Crataegus sanguinea*. — 14. Mai. (Tp. + 16° 9 : + 5° 3). Die obere Blattfläche wird sichtbar bei *Paulownia imperialis*. Die ersten Blätter entfaltet an *Fraxinus Ornus*, *Quercus Cerris*. Die ersten Blüten an *Crataegus monogyna*, *Quercus Cerris*. — 16. Mai. (Tp. + 16° 1 : + 7° 4). Die obere Blattfläche sichtbar bei *Pinus silvestris*, *Robinia Pseudoacacia*. Die ersten Blüten an *Viburnum Opulus*, *Pyrus Aria*. — 17. Mai. (Tp. + 15° 4 : + 7° 4). Die ersten Blüten an *Aesculus Pavia*, *Pyrus Sorbus*, *P. torminialis*.

Die Ursache der Kartoffelkrankheit. — Nach einem Vortrage des Handelsgärtners Mohnhaupt in der Gartenbausection der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur entsteht die seit 1847 grassirende Kartoffelkrankheit durch Sonnenbrand. Sobald das atmosphärische Wasser auf Blättern und Stängeln stehen bleibt und plötzlich stehende Sonnenstrahlen darauf fallen, so durchbrennt die Sonne die Blätter, je nachdem das Wasser in Tropfen darauf gestanden, und in dem Grade als die Blätter zusammengebrannt sind, entsteht in den Knollen, deren Bildung noch von den Blättern abhängig ist, eine chemische Zersetzung, die sich in braunen Flecken ausspricht. Daher bleiben Knollen, welche die Blätter zu ihrer Fortbildung nicht mehr bedürfen, gesund. Der Sonnenbrand fängt daher erst bei dem Kraute an, und erst einige Tage nachher erkranken die Knollen. Man soll nun die Kartoffel weniger empfindlich für den Sonnenbrand machen. Die innere Ursache ist das zu weich gebildete Gewebe der Gefässe und Zellen und daher die unzweckmässige Wahl der Kartoffelsorten, welche nachstehende Thatsachen beweisen: 1. Alle Pflanzen mit festem Zellen- und Gefässgewebe widerstehen den extremen Witterungseinflüssen weit länger als Pflanzen mit weichem Gewebe. Bei den Kartoffeln erkennt man den Grad der Härte an dem Mass des Stärkegehalts; je mehr Stärkegehalt, desto fester ist die Kartoffel. Den meisten Stärkegehalt hat die Zwiebelkartoffel. 2. Alle Pflanzen bekommen ein weicherer Gewebe und widerstehen den nachtheiligen Witterungseinflüssen weniger, je düngerreicher und mastiger der Boden ist. Man baue daher die Kartoffel auf weniger düngerreichem Boden. 3. Alle Pflanzen auf trockenem Boden bekommen ein festeres Gewebe, alle Pflanzen auf nassem Boden dagegen ein weicherer. Man baue daher die zur Saat bestimmten Kartoffeln auf trockenem oder drainirtem, mehr sandigem als lehmigem Boden, Roggenboden 1. — 2. Klasse.

— Eine Sammlung getrockneter Farnn von Wales unter dem Titel: „*The Ferns of Wales*“ herauszugeben heabsichtigt Ed. Young in London. (Bonpl.)

— Zur Heitzung des grossen Palmenhauses im Kew-Garten werden jährlich für 300 Pfund Sterling Steinkohlen verbraucht.

— Die Zusammenkunft der Gesellschaft der Scandinavischen Naturforscher, die nach früherer Uebereinkunft im Laufe des Sommes in diesem Jahre in Christiania stattfinden sollte, ist in Betracht der Zeitverhältnisse für dieses Jahr ausgesetzt worden.

Redacteur und Herausgeber Dr. Alexander Skofitz.

Verlag von L. W. Seidel. Druck von C. Ueberreuter.

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: 1855

Band/Volume: [005](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Zur Flora der Bukovina. 183-184](#)