

p. 2) folgende Diagnose finden: „habitu, foliorum segmentis latis, inflorescentia corymbosa et floribus erectis (!) ad *Th. flavum* γ . varii-
sectum spectat“. — Heuffel's Pflanze ist eine Schattenform (f. sciaphila); ich selbst sammelte bei den Herkulesbädern und im Kázánthale (1873, 1874, 1879) f. *apricas* dieser Pflanze. Sie hat aber mit *Th. laserpitiifolium* Willd. herb.! welches, wenn ich mich recht erinnere, zu *Th. simplex* L. gehört (cf. Gris. iter Hungar. Nr. 100, staminibus pendulis) nichts zu thun und ich glaube, unsere Pflanze ist „*Th. minus* var. *Olympicum* Boiss.“ fl. Orient. Die kurze Beschreibung Boissier's passt gut auf unsere Pflanze, nur schreibt der berühmte Verfasser seinem *Th. minus* flores nutantes zu, während unsere Pflanze flores et stamina erecta besitzt und somit zu *Th. elatum* Iacq. gehört, wenn wir sie durch die subfoliaren Drüsen von dieser Art specifisch nicht trennen. Jedenfalls wäre erwünscht, unsere Pflanze mit der Boissier'schen zu vergleichen, die mir aber nicht zu Gebote steht.

Budapest, Febr. 1880.

(Originalmittheilung.)

Instrumente, Präparirungs- u. Conservirungsmethoden etc.

In der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft, Band XIII, Supplementheft 2, p. 146, findet sich eine Notiz über ein vom Stabsarzt Dr. Körting in der Jenaischen Gesellschaft für Medicin und Naturwissenschaft demonstrirtes neues Mikrotom, aus der Werkstatt von C. Zeiss, welche jedoch so kurz und unverständlich ist, dass es Ref. unmöglich war, sich eine klare Vorstellung von diesem Instrument bilden zu können. Hoffentlich wird das Letztere durch die für später in Aussicht gestellte genauere Beschreibung ermöglicht werden.

Kaiser (Berlin).

Botanische Gärten und Institute.

Die neue Alpenanlage im botanischen Garten zu Zürich.

Von Oswald Heer.

Die Cultur der Alpenpflanzen bildete von jeher eine wichtige Aufgabe unserer Anstalt, daher schon bei der Gründung des Gartens (1837) für dieselben eine besondere Anlage am Nordabhang des Hügels, welcher die Mitte des Gartens einnimmt, errichtet wurde. Es zeigte sich diese in zahlreiche, von Steinen eingefasste Beete eingetheilte Anlage für die Cultur der grössten Alpenpflanzen wohl geeignet, nicht aber für die

vielen kleinen, zierlichen, meist rasenbildenden Kinder der Hochalpen, welche in Töpfen gezogen werden mussten. Um diesen ein geeignetes Unterkommen zu schaffen, wurde im vorigen Herbst in der Nähe der alten Alpenanlage ein neues „Alpinarium“ erbaut. Es wurde durch Aufschüttung von Sand und Kies ein kleiner Hügel gebildet und darauf zunächst eine Lage von Backsteinen gebracht, um dem Ganzen die nöthige Festigkeit zu geben. Auf diese Grundlage wurden die Steinbeete errichtet, deren über 400 hergestellt wurden. Ein Theil der Anlage ist für die Kieselpflanzen (Urgebirgspflanzen) bestimmt und für diese wurde der Sernift zur Einfassung gewählt, welcher Stein sich durch seine schöne rothe Farbe empfiehlt; für die Kalkpflanzen wurden die Beete theils mit Alpenkalk, theils mit Schrattenkalk eingefasst. Die Steine wurden überall mit Cement verbunden, so dass jedes Beetchen ein abgeschlossenes Ganze bildet. Eine Eigenthümlichkeit dieser Anlage, welche von Herrn Garteninspector Ortgies ausgeführt wurde, bildet die Wasserleitung, welche vom höchsten Punkt ausgehend, dieselbe in verschiedener Richtung durchzieht. Da sie offen ist und das Wasser über die Steine herabrauscht, trägt sie sehr zur Belebung der Anlage bei und bringt ihr die nöthige Feuchtigkeit. Die Leitung wurde in Cementrinnen ausgeführt, so dass ihr eine beliebige Richtung gegeben werden konnte.

Die Anlage konnte im October bepflanzt werden und trotz des kalten Winters haben die nur schwach mit Tannenreis zugedeckten Pflanzen den Frost grösstentheils glücklich überstanden und einige (so die *Saxifraga Burseriana* L.) fangen schon an, ihre Blüten zu entfalten (10. März).

Die Anlage verursachte eine Ausgabe von circa 5000 fr., welche durch den Ertrag des Pflanzenhandels bestritten wurde.

Zürich, März 1880.

(Originalmittheilung.)

Musée botanique du Dr. Henri Van Heurck à Anvers.

Par Henri Van Heurck.

Ce Musée botanique, le premier qui ait été fondé en Belgique, est, depuis 1868 à la disposition des botanistes, qui y ont journallement et gratuitement accès.

Le Musée comprend les collections suivantes.

1. L'herbier général qui a eu pour base l'herbier original de Sieber. Cet herbier qui fut acquis en 1837 par le baron von Reichenbach de Vienne, qui l'augmenta considérablement, passa en 1867 aux mains de M. le Dr. Henri Van Heurck. De grandes acquisitions et de nombreux échanges permirent à son possesseur actuel d'en augmenter considérablement l'importance. Il renferme actuellement environ de 65 à

70,000 espèces représentées par plus de 200,000 échantillons. Toutes les régions du globe y sont bien représentées, mais l'herbier est riche surtout en plantes d'Europe, de l'Amérique du Nord, du Brésil, de l'Algérie et des Indes orientales. Un bon nombre de familles ont été comparées avec les types du Prodrômus de De Candolle par M. le Dr. Müller Arg.; d'autres familles ont été revues par des monographes.

2) La bibliothèque qui renferme les principaux ouvrages usuels modernes.

3) La collection de produits végétaux fort belle et très riche. Elle comprend près de 4000 numéros et renferme de nombreux types de Guibourt etc.

4) La collection micrographique également fort importante.

5) La collection de Diatomées: peut-être la plus importante qu'il y ait actuellement et comprenant environ 10,000 tubes, préparations ou échantillons. Elle renferme les collections originales de Walker-Arnett, la collection personnelle d'Eulenstein, celle de Kutzing qui avait été partagée par Eulenstein en deux parts, dont l'une vendue au British Muséum et l'autre réservée pour lui. Puis la plupart des types de de Brébisson, W. Smith, Hamilton Smith, Grunow, etc. etc.

Anvers, Febr. 1880.

(Originalmittheilung.)

Sammlungen.

Roumeguère, C., Lichenes Gallici exsiccati. Cent. I. (Preis 15 fr.)

Unter den unten angeführten in dieser Centurie ausgegebenen Flechten befinden sich als für Deutschland besonders interessant: *Myriangium Duriaei* Mtz., *Cetraria muricata* Ach., *Parmelia tristis* Nyl., *Physcia astroidea* Fr., *Spiloma vitiligo* Ach. (Asterflechte), *Bilimbia annulata* Ar., *Argyrium rufum* Fr., *Xylographa flexella* Nyl., *Opegrapha Prostii* Nyl., *Arthonia Celtidis* Fr. und *Endocarpon lachneum* Ach. Die Nomenclatur ist nach Nylander.

Centurie I. enthält:

Ephebe pubescens Fr., *Collema cheileum* Ach., *C. flaccidum* Ach., *C. melenum* Ach., *C. aggregatum* Nyl., *C. nigrescens* Ach., *C. Saturninum* Ach., *Septogium lac. v. pulv.* Ach., *Myriangium Duriaei* Mt., *Calicium quercinum* P., *Sphorophoron coralloid.* Ach., *S. fragile* P., *Cladonia macilenta* Hffm., *C. furc. v. pungens* Nyl., *C. gracil. v. cervic.* Fr., *C. uncialis* Hffm., *C. squamosa* Hffm., *C. rang. v. alpest.* Nyl., *C. squam. v. delic.* Nyl., *C. papillaria* Hffm., *C. cornucopioides* Fr., *C. digitata* Hffm., *Stereocaulon corallinum* Sch., *S. nanum* Ach., *Usnea plicata* Fr., *Alectoria jubata* Ach., *A. crinalis* Nyl., *Evernia tinctoria* Nyl., *Cetraria Isl. v. angust.* Del., *C. aculeata* Fr., *C. muricata* Ach., *Platysma pinastri* Nyl., *Peltigera rufescens* Ar., *P. polydactyla* Hffm., *P. hymenina* Ach., *P. venosa* Hffm., *Solorina saccata*

Ach., *Parmelia perlata* Ach., *P. olivetorum* Nyl., *P. encausta* Ach., *P. panniformis* Ach., *P. omphalodes* Fr., *P. physodes* Ach., *P. conspersa* Ach., *P. Borreri* Trn., *P. tristis* Nyl., *P. exasperata* De Not., *P. acetabulum* Fr., *Physcia pulverulenta* Fr., *P. stellaris* Fr., *P. caesia* Fr., *P. astroidea* Fr., *P. candellaria* Nyl., *P. chrysophthal.* D.C., *P. obs. v. adglut.* Ach., *P. obs. v. ulothrix* Fr., *Umbilicaria pustulata* Hffm., *U. hirsuta* D. C., *U. erosa* Hffm., *U. murina* D. C., *U. deusta* Hffm., *U. vellea* Fr., *Pannaria brunnea* Mass., *P. triptophyl.* Nyl., *Spiloma vitiligo* Ach., *Amphiloma lanugin.* Fr., *Lepraria incana* Ach., *Squamaria aleurites* Nyl., *S. ambigua* Nyl., *S. lentigera* D. C., *S. saxicola* Nyl., *Lecanora rubra* Ach., *L. subfusca* Ach., *L. subf. argentata* Ach., *L. ventosa* Ach., *L. vitellina* Ach., *L. tartarea* Ach., *Urceolaria scruposa* Ach., *Thelotrema lepadinum* Ach., *Lecideia candida* Ach., *L. parasema* Ach., *L. decolorans* Flk., *L. vesicularis* Ach., *L. viridescens* Ach., *L. lurida* Ach., *L. luteola* Ach., *L. vern. v. mill.* Nyl., *Bilimbia annulata* Ar., *Argyrium rufum* Fr., *Xylographa flexella* Nyl., *X. parallela* Nyl., *Opegrapha diaphora* Fr. *O. rubella* Nyl., *O. Prostii* Nyl., *Arthonia Celtidis* Fr., *Endocarpon Guepini* Mg., *E. lachneum* Ach., *E. hepaticum* Ach., *E. fluviatile* D.C., *Arthothel. Flotowianum* Kb.

Körber (Breslau).

Ellis, J. B., North American Fungi. Cent. III. New-Yersey. 1879.

Die vorliegende 3. Centurie dieser äusserst werthvollen Sammlung (im December 1879 erschienen) enthält vorzugsweise Uredineen, bearbeitet von Prof. Farlow. Wir führen den Inhalt vollständig auf.

201 *Synchytrium fulgens*, Schrt. var. *decipiens*. 202 *Synchytrium papillatum*, Farlow. 203 *Synchytrium Anemones*, Wor. 204 *Cystopus candidus*, (Pers.) Lev. 205 *Cystopus cubicus*, (Pers.) Lev. 206 *Cystopus Bliti*, (Bivon.) De Bary. 207 *Peronospora obducens*, Schrt. 208 *Peronospora viticola*, B. & C. 209 *Peronospora Halstedii*, Farlow. 210 *Peronospora Halstedii*, Farl. var. *Ambrosiæ*. 211 *Peronospora pygmaea*, Unger. 212 *Peronospora parasitica*, (Pers.) Tul. 213 *Peronospora effusa*, (Grev.) De Bary. 214 *Peronospora effusa*, Grev. var. *Plantaginis*, Farlow. 215 *Peronospora Ficariæ*, Tul. 216 *Peronospora Euphorbiæ*. Fekl. 217 *Peronospora Potentillæ*, De Bary. 218 *Peronospora nivea*, Ung. var. *Geranii*, Farl. 219 *Peronospora gangliiformis*, Berk. 220 *Ramularia obovata*, Fekl. 221 *Æcidium Geranii*, D. C. 222 *Æcidium Fraxini*, Schw. 223 *Æcidium albescens*, Grev. 224 *Æcidium pustulatum*, Curtis. 225 *Æcidium Anemones*, Pers. 226 *Æc. Epilobii*, D. C. 227 *Æcidium cimicifugatum*, Schw. 228 *Æcidium Convallariæ*, Schum. var. *Lilii*. 229 *Æcidium Convallariæ*, Schum. 230 *Æcidium myricatum*, Schw. 231 *Uromyces Hyperici*, Schw. 232 *Uromyces Caladii*, Schw. (Syn. Car.) 233 *Æcidium Caladii*, Schw. Syn. Car. 234 *Uromyces striatus*, Schrt. 235 *Uromyces Asclepiadis*, Cooke. 236 *Uromyces Euphorbiæ*, C. & P. 237 *Uromyces Polygoni*, Fekl. 238 *Uromyces Junci*, (Schw.) Tul. 239 *Uromyces Junci*, (Schw.) Tul. var. *Spartinæ*. 240 *Uromyces Peckianus*, Farlow. 241 *Uromyces Limonii*, Lev. 242 *Æcidium Statices*, Desm. 243 *Uromyces appendiculatus*, (Pers.,) Lev. 244 *Uromyces apiculatus*. (Strauss,) Lev. 245 *U. Lespedezæ*, (Schw.,) Peck. 246 *Uromyces Hedysari-paniculati*, Schw. Syn. Car. 247 *Pileolaria brevipes*, B. & Rav. 248 *Pileolaria brevipes*, B. & Rav. 249 *Uredo Iridis*, Duby. 250 *Puccinia Circeæ*, Pers. 251 *Puccinia Nolitangeris*, Cda. 252 *Puccinia Menthæ*, Pers. 253 *Puccinia microspora*, B. & C. 254 *Puccinia Violarum*, Lk. 255 *Puccinia Convolvuli*, Cast. 256 *Puccinia Gonolobi*, Rav. 257 *Puccinia aculeata*, Lk. 258 *Æcidium Podophylli*, Schw. 259 *Puccinia Polygonorum*, Lk. 260 *Puccinia Epilobii*, D. C. var. *Proserpinacæ*, Farlow. 261 *Puccinia Peckiana*, Howe. 262 *Puccinia Prunorum*, Lk. 263 *Puccinia Compositarum*,

Schl. 264 Puccinia Xanthii, Schw. 265 Puccinia Helianthi, Schw. 266 Puccinia Caricis, Rehbent. 267 Æcidium Urticæ, Schum. 268 Puccinia Sorghi, Schw. 269 Puccinia coronata, Cda. 270 Gymnosporangium (Podisoma) macropus, Schw. 271 Gymnosporangium (Podisoma) Ellisii, Berk. 272 Gymnosporangium biseptatum, Ell. 273 Gymnosporangium clavariæforme, D.C. 274 Uredo Agrimonie, D. C. 275 Coleosporium Compositarum, Lev. 276 Coleosporium minutum, (Pers.) Fekl. 277 Caeoma luminatum, Schw. Syn. Am. Bor.) 278 Caeoma luminatum, 279 Tubercularia persicina, Ditt. 280 Melampsora salicina, Lev. 281 Phragmidium speciosum, Fr. 282 Phragmidium incrassatum, Lk. var. gracile. 283 Phragmidium obtusum, (Pers.) Sch. & Kze. 284 Phragmidium obtusum, (Pers.) Sch. & Kze. 285 Cronartium asclepiadeum, Fr. 286 Ustilago neglecta, Niessl. 287 Ustilago Rabenhorstiana, Kühn. 288 Ustilago utriculosa, Tul. 289 Ustilago Candollei, Tul. 290 Ustilago Junci, Schw. 291 Geminella melanogramma, (D. C.) Magn. 292 Urocystis occulta, (Wallr.) Rab. 293 Urocystis occulta, (Wallr.) Rab. var. Tritici. 294 Urocystis Anemones, (Pers.) 295 Sorosporium bullatum, Schrt. 296 Ascomyces Tosquetii, West. 297 Taphrina aurea, (Pers.) Tul. 298 Exoascus Pruni, Fekl. 299 Exoascus deformans, (Berk.) var. Potentillæ. 300 Exoascus flavus, Farlow.

Thümen, F. von, Mycotheca universalis. Cent. XV.

Diese Centurie enthält eine ganze Reihe seltner Formen aus verschiedenen Ländern Europas, wie von aussereuropäischen Localitäten, darunter mehrere neue Arten. Soeben wurde auch ein Inhaltsverzeichnis zur I.—XII. Centurie dieser Sammlung fertig. Wir entnehmen demselben, dass in diesen 12 Centurien 18 Arten aus Asien, 55 aus Afrika, 185 aus Amerika, nur 3 aus Australien enthalten sind, während sich die übrigen Nummern auf fast alle europäischen Länder vertheilen.

Winter (Zürich).

Oudemans, C. A. J. A., Fungi Neerlandici exsiccati. Cent. III.

Diese 3. Centurie der Sammlung niederländischer Pilze ist besonders reich an Hymenomyces, unter denen hervorzuheben: Sistotrema membranaceum Oud. — Von den Uredinei nennen wir: Æcidium Scabiosae Dz. et Molkb.; von den Ascomyceten: Leptosphaeria sabuletorum, Helvella atra, Peziza rutilans und macropus.

Winter (Zürich).

Personalnachrichten.

Baron **Ferd. von Müller** in Melbourne ist von der Königin von England zum Commandeur des St. Michel- und Georgs-Ordens erhoben worden.

Superintendent **G. Oberdieck**, Nestor der deutschen Pomologen starb am 24. Februar 1880 zu Herzberg am Harz, 86 Jahre alt.

General **William Munro**, vorzüglicher Kenner der Gramineen (Bambuseen), starb am 29. Januar, 64 Jahre alt, zu Montys Court bei Taunton. Seine Sammlungen und Handschriften gehen an das Kew Herbarium über.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Heer Oswald

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute 155-159](#)