

# FLORA.

Nº 43.

Regensburg. 21. November.

1846.

Inhalt: Kunze, Chloris Austro-Hispanica. (Continuatio.) — Verhandlungen der botanischen Gesellschaft zu Edinburg.

Nekrolog und Anzeige.

**Chloris Austro-Hispanica.** E collectionibus Willkommianis, a m. Majo 1844 ad finem m. Maji 1845 factis, composuit G. KUNZE in univ. Lipsiensi botan. prof.

(Continuatio.)

304. *Senecio quinqueradiatus* Boiss. 332. t. 98. — Sierra Nevada, in regionis alpinae superioris rupibus, in summo jugo Calvario ad viam quae ad locum Vacares dicit et in Barranco Val de Casillas etc. Augusto florens.

A. 1845 in horto bot. Lips. e seminibus enatus, sero autumno floruit semina non maturans, dein obiit.

305. *Nepeta Nepetella* L. Boiss. 503. var. foliis inciso-sinuatis.

In Sierrae Nevadae regionis alpinae summae glareosis loco Vacares dicto, in Barranco Val de Casillas et in summo jugo Calvario, c. 6—7000'. Aug. florere incipiens. (Toleo Hisp.)

Forsan a typo separanda; sed specimina insufficientia.

306. *Digitalis Nevadensis* Kze: caule tenui, flexuoso; foliis radicalibus maximis, oblongis, basi sensim attenuatis, obtuse denticulatis; bracteis minutis pedunculo cernuo brevioribus; racemo laxo, secundo; calycis laciis obsolete nervatis, superiore reliquis angustiore, subbreviore; corollae tubi parte ampliata extus pubescente, intus minute punctata ab angustiore deflexa, ore obliqua, rotundata, labio superiore patenti-retracto; paribus antherarum remotis; stigmate antheras staminum longiorum attingente; capsula obtusa; placentae laminis reflexis; seminibus parvis quadrangularibus fuscis.

*Digitalis purpurea* Boiss. 464. — In Sierrae Nevadae regione alpina summa et nivali inferiore, loco Vacares dicto copiose, c. 7—9000'. Augusto c. fl. et fr. (Brotonicaseal Hispan.)

Specimen exsiccatum plantae a cl. Boissiero benevole missum jam dubia, auctori non celata, movit. Cum nuper planta e seminibus Nevadensis in horto botanico nata secundo anno floraret et fructus maturaret, comparationem accuratam cum Digitali purpurea culta

institui et plantam Nevadensem specie esse distinguendam persuasis-  
simum habeo. Plantam perennare, nec biennem esse, cultura docet.

Digitalis vero purpureae limitatio nondum omni dubio videtur  
liberata, cum nuperrime cl. Bentham praeeunte Boissiero Digitalem  
tomentosam Hoffmssg. et Lk. subscriberet; in synopsi Kochiana vero  
haec tanquam synonyma non laudata sit. Utut sit, plantam germani-  
cam, a cl. Kochio optime definitam hic comparavimus ab affini Neva-  
densi sic distinguendam:

*D. purpurea*: caule valido, strictiusculo; foliis radicalibus ovato-  
oblongis, e basi latiori subito attenuatis crenulatis; bracteis peduncu-  
lum nutantem subaequantibus; racemo denso; laciis calycis distinete  
nervatis, superiore abbreviata, minima, corollae tubi parte ampliata,  
extus glaberrima, intus ocellato-punctata, ad partem inferiorem parum  
angustatam obliqua, limbi ore rectiusculo, transverso (angustiore), la-  
bio superiore porrecto, paribus antherarum approximatis; stigmate an-  
theras staminum breviorum attingente; capsula acutiuscula, placentae  
laminis patulis; seminibus majusculis obtuse tetragonis, lateribus con-  
vexis, lutescentibus.

Peregrinator, qui *D. Nevadensem* sub *purpureae* Var. cum? mi-  
sit, formam genuinam in valle fluvii Monachil prope S. Geronimo c.  
4000' observasse afferit; sed specimen exsiccata non transmisit.

*D. Mariana* Boiss. 465. t. 126 a. ab utraque insigni modo differt.

*D. Nevadensis* semina proximo anno cum hortis botanicis commu-  
nicabo.

307. *Anagallis tenella* L. Boiss. 523. — Sierra Nevada, locis  
aquosis et ad fontes in parte superiore vallis fluvii Jenil, c. 4—5000'.  
Aug.

308. *Centranthus angustifolius* DC. — Sierra Nevada in  
summae regionis alpinae nivalis inferioris rupium schistacearum ver-  
ticalium fissuris ad Cueva Pollo de Vacares et Barranco de Vacares,  
Augusto florens.

309. *Quercus Ilex* L. Boiss. 578. — Sierra Nevada in parte  
inferiore prope pagum Guejar in declivibus vallis fluvii Jenil copiose,  
et in valle fluvii Darro prope conventum Jesus del Valle et alibi,  
Augusto fructifera.

Forma foliorum innumeras varietates, teste collectore, producit.

310. *Astragalus Nevadensis* Boiss. 727. A. aristatus  $\beta$ . au-  
stralis Boiss. 180. — In glareosis regionis Sierrae Nevadae glacialis ad  
viam quae a Pollo de Vacares ad lagunam de Vacares dicit, Augusto flor.

311. *Erodium rupicola* Boiss. 724. E. cicutarium var. rupestre  
Boiss. 122. In Sierrae Nevadae summa regione alpina, in rupium  
fissuris loco Pollo de Vacares dicto. Aug.

Flores in vivo magni, rosei.

312. *Euphorbia Esula* L. Boiss. 567. — Var. umbellae radiis  
simpliciter bifidis. — In regione nivali inferiore Sierrae Nevadae in  
glareosis vallis Barranco de Val de Casillas copiose, c. 8500—9000'.  
Augusto fructifera.

313. *Saxifraga oppositifolia L.* Boiss. 230. — In Sierrae Nevadae regione nivali raro, ad rivulos partis superioris vallis Barranco de Val de Casillas, c. 9500'. Aug.

314. *Parnassia palustris L.* Boiss. 80. — Sierra Nevada, in regione nivali ad rivulos in summa valle Barranco de Val de Casillas, c. 9500', Aug., et in Barranco de Gualnon, Septbr.

315. *Vicia pyrenaica Pourr.* Boiss. 192. — In Sierrae Nevadae regione alpina superiore et nivali raro, in Barranco de Val de Casillas inter Resedam complicatam, Ptilotrichum spinosum et Euphorbiam Esulam. Augusto c. fl. et fr. juv.

316. *Arenaria pungens Clem.* Boiss. 101. t. 28. *Eremogone Fenzl.* — Sierra Nevada, in regionis nivalis glareosis, praesertim in jugo, quod Prados de Vacares a laguna de Vacares separat et in declivibus australibus montium Cerro de Vacares, Mulahacen, Cerro Alcasava, in Barranco de Val de Casillas, Val de Infierno etc. c. 8—10,000'. Aug. c. fl. et fr.

Denuo e seminibus enata; sed jam prius in hortos introducta; nescio a quo.

317. *Eryngium nivale Boiss.* 235. t. 65. — In regionis nivalis Sierrae Nevadae glareosis humidis copiose in utroque latere ad summa usque caerulea, c. 8—11,000'. Aug. florens.

318. *Cirsium acaule All. var.  $\delta$ . gregarium Boiss.* 365. — In Sierrae Nevadae regionis alpinae et nivalis inferioris pratis locisque humidis gregatim, v. e. in pratis prope la Castajuela in summo jugo Calvario, in primis in jugo los Prados de Vacares a laguna Vacares separante. Aug. florens.

319. *Sideritis scordioides L. var. vestita Boiss.* 508. — Sierra Nevada, in regione nivali ad viam quae ad locum Vacares dicit, in latere australi, in montibus Cerro de Vacares, Cerro Alcasava, Mulahacen, c. 8—10,000'. Augusto.

320. *Avena Sedenensis DC.* Boiss. 654. — Sierra Nevada, in glareosis regionis nivalis, in declivibus prope la Laguna de Vacares, c. 9500'. Aug.

Ab A. sempervirente Vill. non separavit cl. Kunth.

321. *Aconitum Napellus L.* Boiss. 13. — Sierra Nevada, in Barranco de Guelnon ad partem superiorem copiose. Septbr. c. fl. et fr.

322. *Armeria filicaulis Boiss. var. rhodantha major Boiss.* 527, 528. *A. tenuis  $\alpha$ . elata Wallroth* Beitr. z. Bot. II. 181. — In Sierrae Nevadae regione alpina, in primis in declivi sinistro vallis Barranco de Vacares inter rupes, c. 7000'. Aug.

323. *Helosciadium nodiflorum Koch.* Boiss. 237. — In Sierrae Nevadae regionis montanae paludibus fontibusque, in declivi boreali vallis fluvii Maydèna, c. 4000'. Aug. c. fl. et fr. juv.

324. *Hieracium Pilosella L. var. incanum Boiss.* 392. — Sierra Nevada, in regionis alpinae graminosis siccis, v. e. in jugo valles fluviorum Monachil et Dilar separante, in summo jugo inter fluvios Jenil et Maydena etc., c. 7—8000'. Augusto.

325. *Scutellaria alpina* L. Boiss. 500. *Sierrae Nevadae regio alpina*, in glareosis jugi Puerto de Vacares. Augosto.

326. *Umbilicus sedoides* DC. Boiss. 225. — *Sierrae Nevadae regio nivalis*, rarius in declivibus prope Laguna de Vacares, c. 9500'. Augosto.

327. *Xanthium spinosum* L. Boiss. 309. Wallroth l. l. 243. — Sierra Nevada, in ruderatis ad pagum Guejar. Aug. c. fr.

328. *Heliotropium Europaeum* L. Boiss. 421. — Sierra Nevada cum praecedente. Aug.

329. *Molinia coerulea* Mönch. Boiss. 663. var. major. — Sierra Nevada, in paludibus Barranco de la Hoyatenita prope pagum Guejar, c. 2500'. Aug.

330. *Melilotus alba* Desv. leucantha Koch, Boiss. 167. — Sierra Nevada, in agris prope pagum Guejar, in Barranco de Hoyatenita c. 3000'. Aug.

331. *Erythraea major* Hoffm. et Lk. Boiss. 412. E. *Centaurium* γ. major Grisebach Gentian. 140. — In *Sierrae Nevadae regione calida superiore locis humidis raro*, in Barranco de Hoyatenita prope pagum Guejar, c. 3000'. Aug. flor.

332. *Sonchus maritimus* L. var. *aquatalis* Boiss. 391. — Cum praecedente prope pagum Guejar.

E seminibus natus primo anno floruit et semina maturavit. Perennat.

333. *Melissa Calamintha* L. var. *villosa* Boiss. 497. — Sierra Nevada, locis humidis graminosis prope Guejar, c. 3000'. Aug.

334. *Senecio Jacobaea* L. Boiss. 332. — Sierra Nevada, in agris humidis in Barranco de la Hoyatenita prope pagum Guejar, c. 3000'. Aug.

335. *Eragrostis poaeoides* Palis. Boiss. 658. — Sierra Nevada, inter segetes *Zeae Maydis* regionis calidae superioris in Barranco de la Hoyatenita prope pagum Guejar, c. 3000'. Aug.

336. *Lathyrus latifolius* L. Boiss. 195. — Sierra Nevada, locis umbrosis humidis regionis calidae superioris cum praecedente. Aug. c. fl. et fr.

337. *Phragmites communis* Trin. Boiss. 649. — Sierra Nevada, in agris humidis prope pagum Guejar, c. 3000'. Aug. floribus adhuc clausis.

338. *Artemisia camphorata* Vill. Boiss. 324. — Sierra Nevada, in regionis alpinae inferioris parte calcarea, in declivi boreali montis Cerro Calal prope pagum Guejar, c. 6000'.

339. *Onopordon acaule* L. Boiss. 359. — *Sierrae Nevadae regio alpina*, in Dehesa de San Geronimo raro; copiose circa fodinas plumbi in monte Cerro Calal prope pagum Guejar, c. 6000', sed parcius florens. Aug. c. fl. et fr.

340. *Scabiosa tomentosa* Cav. Boiss. 298. — *Sierrae Nevadae regio alpina*, in monte calcareo Cerro Calal, loco la Chercona, c. 6000'. Aug.

\* 342. *Linaria spuria* Mill. Koch syn. ed. II. 599. Benth. in

DC. pr. X. 268. — Sierra Nevada, in agris desertis humidiusculis ad laguna Trinchera prope pagum Guejar, c. 3500'. Aug. e. fl. et fr.

342. *Teucrium scordioides* Schreb. Boiss. 513. — In Sierrae Nevadae regione montana inferiore, circa margines laguna la Trinchera prope pagum Guejar, c. 3500'. Aug.

343. *Althaea officinalis* L. Boiss. 111. — Sierra Nevada, ad margines laguna de Trinchera prope pagum Guejar, c. 3508'. Aug.

344. *Carex hispida* W. Schk. T. S. 64. *C. echinata* Desf. Boiss. 632. (excl. syn.) — Sierra Nevada, ad margines laguna la Trinchera, c. praecedentibus.

Forma macra plantae regionis mediterraneae. Conf. quae de hac specie sub C. provinciali attuli in contin. Carie. Schk. 75.

345. *Cynara alba* Boiss. 359. t. 109. — In Sierrae Nevadae regione montana, copiose loco Puche ad viam a Granata ad San Geronimo ducentem; ad laguna de Trinchera prope pagum Guejar; c. 3—4000'. Aug.

Prodiit e seminibus in horto botanico Lipsiensi et secundo anno floruit et semina maturavit.

346. *Picnemon Acarna* Cass. Boiss. 362. — In campis et arvis sterilibus regionis calidae et montanae prope urbem Granatam, in Sierra Nevada usque ad San Geronimo, ad laguna la Trinchera prope pagum Guejar, copiose. Aug.

347. *Epilobium hirsutum* L. Boiss. 211. var. γ. *vilosissimum* Koch syn. ed. II. 265. — Sierra Nevada, in paludibus et ad rivos regionis calidae superioris prope Guejar. Aug.

\*347. *Lepidium graminifolium* L. Koch syn. ed. II. 78. — Sierra Nevada, in sepibus prope pagum Guejar. Aug.

348. *Rosa canina* L. Boiss. 207. *R. canina vulgaris* Koch syn. ed. II. 251. — Sierra Nevada, in sepibus prope pagum Guejar et loco la Vibora dicto, c. 2500'—4000'. Aug. fructifera.

350. *Ballota nigra* L. *a. foetida* Koch. Boiss. 510. — Sierra Nevada, in sepibus prope pagum Guejar. Aug.

351. *Thesium humifusum* DC. Boiss. 559. (excl. syn. T. *divaricat.* Jan.) — Sierra Nevada, in regionis montanae parte calcarea loco la Vibora dicto prope pagum Guejar copiose, c. 4000' Aug. e. fl. et fr.

Forma caulis suberectis.

352. *Nardus stricta* L. Boiss. 683. — Sierra Nevada, in pratis humidis regionis nivalis in Corral de Veleta, 9000'. Jul.

353. *Pyrethrum Parthenium* Sm. Boiss. 319. — Sierra Nevada, in sepibus prope pagum Guejar. Aug.

354. *Lithospermum officinale* L. Boiss. 426. — Sierra Nevada, in sepibus ad introitum Barranco de Castillejo, prope pagum Guejar. Aug.

355. *Erianthus Ravennae* Palis. Boiss. 684. — Sierra Nevada, in valleculis humidis inter pagum Guejar et fabricam Martinete. Septbr. (Cañota Hisp.)

356. *Agrostis alba Schrad. var. β. gigantea Gaud.* Boiss. 644. — Sierra Nevada, inter pagum Guejar et fabricam Martinete frequens. Septbr.

357. *Merendera Bulbocodium Ram.* Boiss. 621. — Sierra Nevada, in regionis montanae superioris terra schistosa arida dura, circa Cabana vieja et Hato de Ornilla in valle fluvii Jenil copiosissime, Septbri (forma major); et in pratis subalpinis siccis Sierrae de Alfarcar, Octobri (forma minor).

358. *Hypericum tetrapterum Fr.* Boiss. 114. — Sierra Nevada, in regione nivali inferiore, ad rupes schistosas madidas in summa valle Barranco de Guelnon, c. 8000', Septbr. florens.

Est forma locorum editorum, caulis parte inferiore decumbentibus, jam a cl. Boissiero memorata, nec species propria, ut collector putabat.

358a. *Epilobium origanifolium Lam.* Boiss. 212. — Lectum commixtum cum praecedente.

Planta cum germanicis speciminibus e subalpinis congrua.

359. *Sagina procumbens L.* Boiss. 96. — Sierra Nevada in rivis regionis alpinae ad Barranco de Gualnon. Septbr. c. fl. et fr.

360. *Agrostis Nevadensis Boiss. et var. minor Boiss.* 646. — In regione alpina superiore et nivali, in summa parte vallis Barranco de San Juan (major), et in monte Mulahacen, c. 10,000' (minor). Septbr.

\*361. *Anthemis incrassata Lois.* DC. prodr. VI. 6. — Sierra Nevada, in regionis montanae superioris pratis arvisque circa tuguria Cabana vieja et Hato de Ornilla, Septbr. c. fl. et fr.

De plantae nostrae cum gallica convenientia vix dubito, nec *A. retusa* Del. Lk. et DC. e specimine Gerhardiano, a Candelleo laudato, differre videtur.

362. *Gentiana Pneumonanthe L. var. depressa Boiss.* 415. t. 121. a. — In Sierrae Nevadae regionis nivalis pratis Borreguil de San Juan, c. 9000'. Septbr.

Plantula habitu insignis et a var. β. diffusa Griseb. (*Gentian.* 282.) diversa.

363. *Euphrasia minima Schleich.* Boiss. 470. *E. officinalis* var. δ. Benth. in DC. pr. X. 553. — In Sierrae Nevadae regionis alpinae et nivalis pratis, in parte summa vallis Barranco de San Juan, c. 8000'. Septbr.

364. *Potentilla Nevadensis Boiss.* 203. t. 59. — Sierrae Nevadae regio nivalis, in fissuris rupium schistacearum et in pratis madidis, rarissime, Borreguil de San Juan, c. 8—9000', Septbr.

365. *Crataegus Granatensis Boiss.* 208. t. 61. — In Sierrae Nevadae regione montana et alpina copiose. Septbr. fructifera.

In hort. bot. Lips. e seminibus enata.

366. *Hypericum baeticum Boiss.* 114. t. 34. — Sierra Nevada, ad fluvium Jenil prope pagum Guejar passim, Septbr. c. fl. et fr.

*H. undulatum* Schousb. et W. En., cuius specimen Maderense et

culta, ex horto Berolinensi, comparamus, panicula laxa ejusque ramis paucifloris, ovariis acutioribus, nec truncatis, et foliorum reticulo omnino differt; sed cautius ab *H. tetraptero* Fries distinguendum et vix ovario truncato satis diversum.

E seminibus natum floruit in horto bot. Lipsiensi anno secundo et semina maturavit.

367. *Euphorbia pubescens* Desf. Boiss. 564. — Sierra Nevada, in umbrosis prope pagum Guejar et ad fluvium Jenil frequens, Septbr.

368. *Chlora perfoliata* W. Boiss. 411. — Sierra Nevada, ad fluvios et rivos raro, prope pagum Guejar ad fluvium Jenil in Dehesa de San Geronimo, Barranco de Hoyanida etc. Septbr. c. fl. et fr.

369. *Panicum sanguinale* L. Boiss. 639. — Sierra Nevada, inter segetes Zeae prope pagum Guejar. Septbr.

370. *Odontitis viscosa* Lam. Rchb. var. *australis* Boiss. 471. Benth. in DC. Pr. X. 551. — Sierra Nevada, in rupibus calcareis apries prope pagum Guejar. Septbr.

371. *Imperatoria hispanica* Boiss. 252. t. 74. — Sierra Nevada, secus fluvium Jenil in umbrosis prope pagum Guejar, copiose, Septbr. c. fl., et ad aqueductum arcis Granatensis Alhambra Octbr. c. fr.

372. *Crozophora tinctoria* Juss. Boiss. 562. — Sierra Nevada, in agris incultis, siccis prope pagum Guejar et ad urbem Granatam. Septbr. c. fr. (Cendia Hisp.)

\*373. *Erigeron Canadensis* L. DC. Pr. V. 289. Koch syn. ed II. 388. — Sierra Nevada, ad rivulos inque agris humidis usque ad San Geronimo et in ditione Alpujarras prope pagum Trevelez. Septbr.

374. *Saponaria officinalis* L. Boiss. 87. — Sierra Nevada, in parte inferiore, in ditione Alpujarras prope Trevelez et ad urbem Granatam ad rivos et fluvios. Septbr.

375. *Amarantus caudatus* L. Boiss. 538. — In ditione Alpujarras prope pagum Trevelez copiose, Septbr. c. fr.

Planta e seminibus culta pentandra, bracteis sepalis subulatis longioribus, racemis densis, modice elongatis. Species cl. Boissiero introducta videtur.

376. *Carlina corymbosa* L. Boiss. 340. — In Sierrae Nevadae et ditionis Alpujarras vallibus, locis aridis copiose, usque ad 6000'. Septbr. florens.

377. *Crambe filiformis* Jacq. Boiss. 43. — Sierra Nevada, in regione montana ad rupes schistaceas prope San Geronimo raro, copiosius in dumetis prope pagum Trevelez, ditionis Alpujarras, c. 5000'. Septbr. c. fl. et fr. (Ramargo blanco Hisp.)

378. *Festuca duriuscula* L. var. *Clementei* Boiss. 671. — Sierra Nevada, in regionis nivalis declivi australi montis Mulahacen copiose, c. 9—10,000'. Septbr.

379. *Leontodon (Oporinia) autumnalis* L. Boiss. 380. forma

*minima* DC. — In Sierrae Nevadæ regionis alpinae et nivalis pratis in utroque latere haud raro, v. c. in pratis declivis australis montis Mulahacen, c. 7—9000', Septbr. (Trompeo Hispan.)

380. *Erigeron frigidus* Boiss. 302. t. 89. — In Sierrae Nevadæ summa regione nivali raro, in Picacho de Veleta et in summo cacumine montis Mulahacen, c. 10—11,000'. Septbr. defloratus.

E semine natus in horto bot. Lipsiensi; sed nondum floruit.

381. *Gentiana Boryi* Boiss. 414. t. 121. f. b. — In Sierrae Nevadæ regionis nivalis pratis utriusque lateris raro, in los Borreguiles, copiosius in pratis summis declivis australis montis Mulahacen, c. 9—10,000'. Septbr. flor.

382. *Papaver pyrenaicum* Gouan, Boiss. 16. — In Sierrae Nevadæ summa regione nivali, solummodo in latere occidentali montis Mulahacen raro lecta, c. 10,000', Septbr. c. fr.

383. *Erodium trichomanifolium* L'Herit. Boiss. 120. t. 37. f. a. — In Sierrae Nevadæ regione nivali rarissime, in latere australi jugi inter colla Puerto de Terez et Puerto del Lobo copiosus, sed raro florens, c. 8500'. Septbr. c. fl. et fr.

384. *Lavatera (Axolopha DC.) oblongifolia* Boiss. 111. t. 33. — In calcareis aridis ditionis Alpujarras raro, inter pagos Trevezel et Nataez, c. 4000'. Septbr. c. fl. et fr.

Semina in horto bot. Lipsiensi germinaverunt, plantaeque secundo anno floruerunt.

385. *Squilla maritima* Steinheil, Boiss. 615. *Urginea* Steinh. Kunth En. IV. 332. — In calcareis aridis ditionis Alpujarras prope oppida Orgiva et Lanjaron haud raro. Septbr. florens. (Cebolla almorama Hispan.)

386. *Satureja cuneifolia* Ten. var. *ovata* Boiss. 495. — Ad rupes calcareas ditionis Alpujarras prope oppida Argiva et Lanjaron. Septbr. c. fl. et fr.

387. *Andropogon Ischaenum* L. — In graminosis umbrosis ditionis Alpujarras prope oppidum Orgiva. Septbr. florens.

388. *Lavandula multifida* L. Boiss. 478. — In rupibus calcareis ditionis Alpujarras prope oppidum Orgiva, Septbr. c. fl. et fr., et ad rupes calcareas aprias lateris occidentalis Gibraltariae, copiose, Martio florens.

389. *Tamarix gallica* L. Boiss. 214. — Ad ripas arenosas fluviorum regionis calidae in ditione Alpujarras, ad flumen prope oppidum Orgiva copiose, et ad flumen Rio grande inter oppida Lanjaron et Motril. Septbr. florens (haud dubie secunda vice).

390. *Salsola Kali* L. Boiss. 546. — Ad litus maris prope oppidum Motril, ditionis Alpujarras copiose. Septbr. cum floris initio.

391. *Cakile maritima* Scop. Boiss. 43. — Cum praecedente et *Arundine Donace* ad litus prope oppidum Motril. Septbr. c. fl. et fr.

392. *Pancratium maritimum* L. Boiss. 608. — In ora arenosa maris prope oppidum Motril, copiose; Septbr. florens.

393. *Panicum repens* L. Cav. Knth. enum. I. 103. P. arena-

rium Brot. Boiss. 639. — In graminosis ad viam quae dicit ab oppido Motril ad oram maris. Septbr.

A P. repente certissime non distinguendum. Figura Cavanillesii (ie. t. 110.) specimen macrum reddit.

394. *Linum maritimum* L. Boiss. 108. — Locis graminosis humidis salsis ditionis Alpujarras ad balnea mineralia oppidi Lanjaron, c. 3000'. Septbr. c. fr.

Planta e seminibus nata jam viget floretque secundo anno in horto bot. Lipsiensi.

395. *Samolus Valerandi* L. Boiss. 524. — In ditione Alpujarras ad balnea prope oppidum Lanjaron copiose. Septbr. c. fr.

396. *Erythraea spicata* Pers. Boiss. 413. Griseb. Gentian. 147. — Cum praecedente, Septbr. jam fructifera.

397. *Statice globulariaefolia* Vhl. var.  $\beta$ . *glaucia* Boiss. 531. t. 155. f. a. — In arenosis humidis valis ad balnea oppidi Lanjaron, ditionis Alpujarras, Septbr. florens.

398. *Phragmites gigantea* Gay in Endress pl. pyren. exsicc. c. diagnosi. *Phragmites communis*  $\beta$ . *flavescens* Boiss. 649. forma macra. — In humidis cum praecedente. Septbr. (Cañota Hispan.)

Palea exteriore trinervi a typo, ut mihi quidem videtur, bene distincta. *P. flavescens* Custor, Peterm. *P. communis*  $\beta$ . *flavescens* Koch palea quinquenervi gaudet et ad *P. communis* pertinet.

399. *Brassica fruticulosa* Cyr. Boiss. 36. — In ditionis Alpujarras agris murisque humidis ad oppidum Lanjaron. Septbr. c. fl. et fr. (Amargo amarillo Hispan.)

400. *Tanacetum annuum* L. Boiss. 325. — In rupibus calcareis ditionis Alpujarras prope oppidum Lanjaron, Septbr., et in agro Malacitano ad viam, quae ad pagum Alhaurin de la Torre dicit frequens. Novbr.

401. *Tribulus terrestris* L. Boiss. 124. — In ruderatis sterilibus prope urbem Granatam haud frequens. Septbr. c. fl. et fr.

402. *Linaria minor* Desf. Boiss. 453. — Sierra Nevada in arena calce mixta humida prope San Geronimo. Octobr. c. fl. et fr.

403. *Inula viscosa* Ait. Bois. 307. — In regni Granatensis locis saxosis calcareis apricis abunde, in Sierrae Nevadae parte inferiore usque ad pagum Guejar, in ditione Alpujarras prope Notaez, Orgiva, Lanjaron et Motril, nec non in collibus circa urbem Granatam. Octbr.

\*404. *Sternbergia lutea* Ker, Koch syn. ed. II. 810. — Prope urbem Granatam in humidis ad aqueductum arcis Alhambra, in valle fluvii Darro, Octbr.

405. *Pieris hieracioides* L. v. supra 296. — Ad aqueductum arcis Alhambra. Septr.

406. *Reseda Phyteuma* L. Boiss. 77. — In collibus siccis prope urbem Granatam, v. c. prope aqueductum arcis Alhambra. Aug. c. fl. et fr.

407. *Chenopodium opulifolium* Schrad. Boiss. 540. — In ru-

deratis regionis calidae regni Granatensis v. c. prope monasterium Jesus del Valle in valle fluvii Darro. Octbr. e. fr.

408. *Chenopodium album L.* Boiss. 540. — Prope urbem Granatam ad aqueductum arcis Alhambra, in ruderatis. Octbr. c. fr.

409. *Phragmites gigantea Gay, forma normalis.* Vid. supra

398. — Prope urbem Granatam ad aqueductum arcis Alhambra, Octbr. (Carrizo Hispan.)

410. *Arundo Donax L.* Boiss. 648. — Per totam Hispaniam meridionalem locis apriis humidiuseculis regionis calidae abunde. Octbr. florens. (Caña hispan.)

411. *Quercus Lusitanica Lam.* Boiss. 575.

var.  $\alpha$ . *faginea* Boiss. l. l. — Prope urbem Granatam in parte superiori vallis fluvii Darro prope conventum Jesuitarum „Jesus del Valle“ arbores excelsas formans. Octbr. c. fr. (Quejigo Hisp.)

(Teste Wöhkomm „Bellotas“ in Hispania appellantur fructus omnium specierum generis *Quercus*, nec solummodo G. *Bellotae*, ut Boissier et Webb putare videntur.)

var.  $\beta$ . *Baeticus* Webb, Boiss. 576. — In regni Granatensis regione calida superiore et montana v. c. in provincia Malacitana prope oppidum Yunquera ad Convento de los Nieves copiose, Aprili florifera; prope oppidum San Roque occidentem versus secus flumen Guadarranque, ubi cum Q. Subere silvam maximam opacam format eodem mense florifera, et in parte superiore Sierrae de Palma prope Algeciras, in consortio Q. Suberis et Oleae europaea silvas extensas formans, c. 1500'—3000'; Martio florens.

Secundum cl. Bory Q. Baetica est Q. Robur Desf. et Mirbeckii Bory. Compt. rend. de l'Acad. d. sc. vol. XVII.

412 a. *Quercus Lusitanica Lam.* var. foliis obtusis, leviter dentatis. Cum Nr. 411. a. lecta Octbr. fructifera.

412 b. *Quercus Lusitanica Lam.* var. foliis obtusiusculis, profunde dentatis.

Lecta cum praecedente.

Quercum species in vivo observandae; e speciminibus missis vix rite determinandae, nec species Europae meridionalis adhuc sufficienter expositae et descriptae.

413. *Satureja montana L.* var. *prostrata* Boiss. 495. — Prope urbem Granatam in calcareis apriis aridis ad pedem montis Sierra de Alfacar, c. 2000'. Octbr.

415. *Cistus laurifolius L.* Boiss. 60. — Sierra de Alfacar prope urbem Granatam, in querceto lateris borealis. Octbr. fructifera.

Species in hortis botanicis Germaniae rara in Lipsensi e seminibus prodit.

415. *Crocus nudiflorus Sm.* Boiss. 600. — Cum praecedente, c. 4000'. Octbr.

416. *Artemisia Barrelieri* Boiss. 322. t. 94. a. f. 6. — In collibus calcareis aridis circa urbem Granatam, in Sierra de Alfacar,

in Sierrae Nevadae parte inferiore inque ditione Alpujarras usque ad oram maris frequens a 0 — c. 4000'. Octobri florens.

417. *Celtis australis* L. Boiss. 573. — In regione calida Hispaniae australis communis, prope urbes Valentiam et Granatam, in Sierra Nevada circa pagum Guejar copiose, 0 — c. 3000'. Octobri fructibus maturis. (Arbor: Almes; fructus: Almecino Valentin.)

Cur cl. Boissier dubitat, num spontanea, nescio; planta in tota Europa australiori frequens.

418. *Ranunculus bullatus* L. Boiss. 7. — In graminosis humidis provinciae Malacitanae frequens. Novbr. flor. (Flor de San Diego Hispan.)

419. *Viola arborescens* L. Boiss. 71. var.  $\alpha$ . *linearifolia* DC. Pr. I. 299. — Sierra de Mijas, prope Malacam, in rupestribus supra pagum Alhaurin de la Torre prope fodinas plumbi inter frutices haud raro. Novbr. c. fl. et fr.

420. *Thymus capitatus* Hoffmogg. et Lk. Boiss. 491. — Sierra de Mijas in parte inferiore et alibi. Novbr. florens.

421. *Solanum nigrum* L. Boiss. 439. — In agro Malacitano prope los Angeles. Novbr. c. fl. et fr.

† 422. *Tugetes glandulifera* Schrank, DC. Pr. 644. — In agro Malacitano prope maris oram inter Arundinem Donacem copiose. Novbr. c. fl. et fr.

Haud dubie introducta.

423. *Glaucium corniculatum* Curtis  $\beta$ . *flaviflorum* DC. Boiss. 17. — Ad ripas fluvii Guadalhorce et alibi circa urbem Malacam copiose. Novbr. c. fl. et fr.

424. *Aristolochia Baetica* L. Boiss. 562. — In sepibus prope urbem Malacam et alibi, Decbr., et prope oppidum Puerto de Sta. Maria copiose, Febr. c. fl. et fr. (Balsamina Hispan.)

425. *Viscum cruciatum* Sieb. Boiss. 274. — In ramis Oleae europaea prope oppidum Alozaina provinciae Malacitanae, Decbr. c. fr.

426. *Ptilotrichum strigulosum* Kze: radice perenni, longissima, ex toto pilis divaricato-bicuspidatis adpressis strigulosum; caulis caespitosus, adscendentibus, basi foliosis; foliis spathulato-oblongis, in petiolum attenuatis, subtus pallidioribus; racemis subcorymbosis; petalis obovatis, basi unguiculatis, sepalis duplo longioribus; siliculis ellipsoideo-globosis, loculis monospermis; seminibus marginatis.

In Sierrae de Yunquera fissuris rupium calcarearum, in valle alpina Cañada la perra dicta copiose, c. 5000'. Martio c. fl. et fr.

In horto bot. Lipsiensi e seminibus natum primo anno floruit; quamquam perenne esse videtur. A reliquis generis speciebus stellato-pilosis indumenti ratione valde differt et cum Koniga s. Octadenia lybica Br. convenit. Radicem parce ramosam asservo pedem longam. Flores ab initio albi dein leviter rubelli. Praeterea genera *Ptilotrichum* et *Lobulariam* s. Konigam vix tuto distingui posse opinor.

427. *Arbutus Unedo* L. Boiss. 404. — In Sierra de Montellano inter pagos Algodonales et Puerto-Serranos regni Sevillani copiose, Decbr. (Madroño Hisp.)

428. *Iris scorpioides* Desf. Boiss. 602. — In agro Sevillensi ad ripam dextram fluvii Guadalquivir in declivis lutosi olivetis passim copiose, Decbr., et prope oppidum Osuna regni Sevillani copiose, Febr.

429. *Globularia Alypum* L. Boiss. 525. — In regni Sevillani Serra de Montellano inter pagum Puerto-Serranos et oppidum Coronil, haud raro. Debr. flor.

430. *Myrtus communis* L. Boiss. 214. — In sepibus et pinetis inter oppidum Utrera et urbem Sevilla copiose. Dec. c. fr. (Murtia Hisp.)

431. *Viburnum Tinus* L. Boiss. 275. — Ad rivos prope oppidum Alozaina, provinciae Malacitanae, Decbr. c. fr., et in Sierra de Palma in utroque latere ad rivos passim, Mart., nec non in sepibus prope oppidum Vejer, eodem mense c. fl.

432. *Calendula arvensis* L. Boiss. 338. — In agris, graminosis apricis, ad viarum margines, ad fossas et in rupestribus prope Granatam urbem, Jan., in provincia Sevillana, Decbr., Malacitana et Gaditana, Febr. c. fl. et fr.

433. *Arisarum vulgare* Knth. Boiss. 590. — Inter Chamaeropem humilem prope urbem Sevillam copiose, Decbr. flor. (Caudelillos Hisp.)

\* 434. *Diplotaxis catholica* DC. Pr. I. 222. var.? *bipinnatifida* Kze. — In cultis, ad margines viarum et agrorum circa urbem Sevillam copiose, Decbr. c. fl. et fr.

Differt a tipo: petalis calyce plus duplo majoribus, siliquis patentibus, seminibus fuscis et foliis bipinnatifidis.

Planta e seminibus in horto bot. Lipsiensi germinavit et cultura est probanda.

435. *Corrigiola telephiifolia* Pourr. Boiss. 217. — In cultis et incultis inter oppidum Utrera et urbem Sevilla frequens. Decbr. c. fl. et fr.

In horto sata bene procedit, primo et secundo anno iterum florens.

436. *Allium Chamaemoly* L. Boiss. 617. — Inter Chamaeropem prope urbem Sevillam passim. Decbr. flor.

437. *Bellis annua* L. Boiss. 302. — In lutosis graminosis humidi prope urbem Sevillam, Decbr., et in graminosis prope Gades et alibi communissime, Febr. c. fl. et fr.

438. *Fumaria agraria* Lag. Boiss. 20. F. major Badarro v. Koch syn. ed. II. ada. 1017. et Parlatore Monograf. Giornale di botan. Firenze 1844, 72. — In graminosis prope urbem Sevillam, loco las Delicias copiose, Jan. c. fl. et fr.

439. *Clematis cirrhosa* L. Boiss. 3. — In valle fluvii Guadalete in Pistacia Lentisco, inter oppidum Ronda et pagum Algodona-

les passim, Decbr. c. fl. et fr., et in eadem planta pineti el Colo dicti prope oppidum Puerto de Sta. Maria, passim, Febr c. fr. maturæ.

\* 440. *Oxalis cernua* Thbg. DC. Pr. I. 696. — Prope urbem Sevillam in graminosis umbrosis ad margines fossarum loci las delicias dieti, Jan. flor.

Tanquam planta Europaea parum nota. Prope Olyssipponem ab amic. Fr. Holl lectam adservo.

441. *Urtica membranacea* Poir. Boiss. 572. — Ad muros castelli prope oppidum Sanlúcar de Barrameda. Jan. flor.

\* 442. *Brassica laevigata* Lag. DC. Pr. I. 216. — Prope ad maris oram in vineis arena mobili obtectis circa oppidum Sanlúcar de Barrameda et in pratis pineti prope la Bonanza. Jan. c. fl. et fr.

\* 443. *Diplotaxis siifolia* Kze: siliquis subsessilibus, erectiusculis, glabris, rostro compresso, nervoso-carinato, monospermo; foliis pinnato-partitis, laciinis oblique ovatis, inciso-lobatis, cauleque flexuoso hispidis; petalis calyce patulo parce hispido plus duplo majoribus.

In vineis locisque arenosis circa oppidum Sanlúcar de Barrameda, Jan., et in isthmo et ad totum sinum Gaditanum frequens. Jan. — Mart. c. fl. et fr.

Quamquam planta dicatur frequentissima, tamen neque sub Diplotaxide neque sub Brassica s. Sinapi descriptam reperio et, licet dubitanter, ut novam propono.

Herba annua est s. forsitan biennis habitu fere Brassicae Tournefortii Gou.; sed semina biserialia et petala magna, exsiccatione flava. Caulis 1—2-pedalis, tenuis, flexuosus, angulatus, pilis crassis, hispidis, retrorsis obtectus. Folia non nisi ad collum et ad basin ramorum florentium evoluta crescenti-pinnatisecta, non lyrata, ad nervos utrinque, subtus densius hispida. Laciniae basi utrinque dilatatae. — Flores permagni, sulphurei. Siliquae maturaæ ferè pollicem longae, simul sumto rostro 3-lineari, et linea parum latiores subsessiles torulosæ, nervo valvarum medio elevato et venis tenuibus laxe reticulatis, areolis oblongis, percursae. Semina depressa, testa alutacea, rufouscea.

444. *Erodium cicutarium* Lam. Boiss. 121. var. *a. praecox* Cav. DC. Pr. I. 646. — In arena mobili vinearum prope oppidum Sanlúcar de Barrameda, Jan., et in arenosis isthmi Gaditani, Febr. Mart. c. fl. et fr.

445a. et b. *Malcomia erosa* DC. Pr. I. 183. M. ex toto pubescentiato-tomentosa laxa canescens; caule simplici s. diffuse ramoso, foliis oblongis, sinuatis et obtuse pinnatifidis; pedicellis floriferis calyce brevioribus, fructiferis calyci floriferorum subaequalibus; siliquis longissimis, torulosis, apice longe acuminatis.

*Hesperis erosa* Lag. cat. h. Madrit. 1814. 20. (teste DC.)

In pratis arenosis pineti prope la Bonanga copiosissime, Jan., et in arenosis declivis australis collis de Sierra de Terez (v. de S. Cristóval) copiose, Febr. c. fl. et fr.

In hac specie, b. Candolleo dubia, Lagascanam agnoscere reor, cum statio et locus convenient, et characteres non repugnant.

Proxime affinis est species nostra M. maritima; sed differt indumento multo densiori, siliquis longioribus tenuioribus.

Antea, licet dubie, pro M. lacera DC. habui; sed figura Desfontainii (choix t. 47.) plantam plane diversam, robustiorem, calyce multo breviori recedit. Magis adhuc distat M. littorea indumento albido, densiori et caule erecto.

446. *Salvia Verbenaca L. var. a. vernalis Boiss.* 484. — In pratis pineti prope la Bonanza in regione oppidi Sanlúcar de Barrameda, Jan., et ad Puerto de Sta Maria, Febr. c. fl. et fr.

447. *Thrincia tuberosa DC.* Boiss. 37. — In paludosis pineti prope la Bonanza siti in provincia Gaditana, Jan., et in graminosis humidis lapicidinarum los Martyres in insula Leontina, eodem mense c. fl. et fr.

448. *Helianthemum Libanotis W.* Boiss. 61. — In pineto prope oppida Sanlúcar et Chiclana, Jan. Febr. florens.

449. *Senecio Gallicus Vill. var. exsquameus DC.* Boiss. 330. — In arena mobili pineti prope la Bonanza, raro, Jan. c. fl.

451. *Retama monosperma Boiss.* 144. et 726. — In collibus arenosis ad ripam fluvii Guadalquivir, et ad oram maris prope Sanlúcar, et prope urbem Gades in Puerto de Tierra, copiosissime, Jan. florens.

(Continuabitur.)

## Verhandlungen der botan. Gesellschaft zu Edinburg.

*Sitzung am 9. April.*

Hr. Dr. Alexander gab weitere Nachrichten über seine botanischen Wanderungen in den gebirgigen Gegenden von Steiermark, auf welchen er Schökel, Lantsch, Leoben, Reiting, Yolling, Klagenfurt und Salzbach besuchte. Die Pflanzen, welche er fand, führte er näher an; es waren gegen 900 Arten, die er sammelte, unter welchen sich 20 für die Flora von Steiermark neue befanden.

Hr. R. M. Stark sprach über die Ansprüche, welche manche Pflanzen auf das britische Bürgerrecht machen können. Zuerst äusserte er sich über die Fortschritte der botanischen Geographie und besonders über die Arbeiten des Hrn. Hewett C. Watson in seinem Werke über die Eintheilung der britischen Flora. Nachdem er der Fälle gedacht, wo Sträucher und Stauden, welche wild zu wachsen scheinen, ohne Zweifel bloss Flüchtlinge aus den Gärten waren, machte er auf die grosse Anzahl von Sommergewächsen aufmerksam, welche als Unkraut auf den Getreidefeldern wachsen und als ächte Bewohner von Britannien betrachtet würden. Wiewohl sie überall sich verbreitet hätten, wohin der Pflug und der Fleiss der Menschen gedrungen sey, so scheine die Thatsache, dass in ihrer Gesellschaft

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1846

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Verhandlungen der botan. Gesellschaft zu Edinguburg 673-686](#)