FLORA.

№ 44.

Regensburg. 28. November. **1846.**

Inhalt: Kunze, Chloris Austro-Hispanica. (Continuatio.)

Kleinere Mittheilungen. Ritter, über die Heimath des Kaffeebaumes. — Verhandlungen d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.

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.)

451. *Rumex bucephalophorus L.* Boiss. 551. — In graminosis et in arena mobili copiosissime ad Algeciras, S. Roque, Sanlucar et alibi. Jan. — Apr.

452. *Lactuca tenerrima Pourr.* Boiss. 386. — Ad urbem Gratam et in muris Gaditanis, satis frequens. Jan. c. fl. et fr.

*453. *Euphorbia peploides Gouan,* Koch syn. ed. II. 730. — In Isthmo Gaditano inter frutices passim, non minus in monte dolomitico Cerro Barneco propo oppidum Medina-Sidonia. Febr. c. fl. et fr.

454. *Arthrocnemum fruticosum Moq.* Boiss. 543. — Obducit isthmum Gaditanum (Puerto de Tierra) et partem australem atque orientalem insulae Leontinae (Islande Leon) in consortio cum Atriplice portulacoide L. et Salsolae specierum. Jan. c. fl. et fr. (Sapina Hispan.)

455. *Romulea Bulbocodium Seb. et Maur.* Trichonema Bulbocodium Ker, Boiss. 601. — In arenosis isthmi Gaditani et insulae Leontinae copiosissime. Jan. florens.

*456 a. *Romulea Linaresii Parlat.* Guss. syn. fl. Sic. I. 33. *var. Gaditana Kze.* — In graminosis isthmi Gaditani passim (copiose in la Alamede), in insula Gaditana, in los Martyres raro, abundat in pascuis et pinetis inter oppida Roda, Puerto Sta. Maria, Puerto Real, inque Sierra de Terez. Jan. flor.

Stigmata stamina superantia. Corolla lilacina, venis violaceis. Scapus simplex, uniflorus. Valva superior late membranaceo-marginata. Folia compressa, sulcata.

*456 b. *Romulea ramiflora Ten.* Guss l. l. I. 34. — Insula Leontina, loco los Martyres. Jan. florens.

456 c. *Romulea Linaresii Parlat.* l. l.? — In arenosis et pinetis prope Puerto de Sta. Maria, copiosissime. Febr. flor.

456 d. *Romulea uliginosa Kze*: foliis linearibus, compressis, distorto-recurvis; scapo simplici, spathae valvis brevibus, inferiore anguste marginata, striata, superiore late membranacea, maculata; corolla spatha triplo longiore, stigmate staminibus longiore.

Abundat in pascuis uliginosis inter fluvium Guadalete et oppidum Puerto Real. Febr. florens.

Flores vivi, teste peregrinatore, extus purpurascentes, purpureo lineolati, intus albi.

Differt a R. Bulbocodium: spathis brevibus, brevius attenuatis, altera striata, altera maculata, corollis alio modo pictis; a R. purpurascente Ten. spathae valva superiore late membranacea, stigmatibus staminibus longioribus. Reliquae species Europaeae scapo ramoso latius distant.

Species hujus generis e speciminibus siccis, nec semper bene siccatis, aegre determinandae et in vivo recognoscendae.

457. *Paronychia argentea Lam.* Boiss. 219. — In pascuis arenosis provinciae Gaditanae (v. c. Puerto de Tierras, insula Leontina, pascua prope Puerto de Sta. Maria etc.) Jan. c. fl.

458 a. *Bellis pappulosa Boiss.* 303. t. 91. — In pratis insulae Leontinae copiose, Jan. c. fl. et fr.

Huc planta Welwitschiana, ab unione itineraria sub B. sylvestri c. syn. Boissieriano dubio a. 1841 edita et in collibus calcareis prope Serra de Cintra Jan. lecta.

458 b. *Bellis sylvestris Cyr.* Boiss. l. l. var. major? — In graminosis agri Sevillensis copiose. Decbr.

Fere pedem alta, capitulis illis praecedentis duplo majoribus, involucri squamis latioribus et achaeniis valde pilosis, nec pappulosis differt. Melius in vivo observanda; num praeter alias notas quam achaenia differat et num characteres a pappo desumti in hoc genere minus varient, quam in Chrysanthemeis ex recentioribus cl. Schultzii, Bipontini, observationibus.

459. *Silene bipartita Desf.* Boiss. 89. — In arenosis isthmi Gaditani, insulae Leontinae et alibi copiose. Jan. flor.

460. *Aetheorrhiza bulbosa Cass.* Boiss. 388. — In arena mobili isthmi Gaditani insulaeque Leontinae passim, Jan. c. fl. et fr., et inter frutices prope promontorium Trafalgar, Mart. c. fl.

461. *Perideraea fuscata Webb.* Boiss. 312. Anthemis Brot. — Locis graminosis salsis insulae Leontinae et in pratis uliginosis prope oppidum Puerto Real. Jan. Febr.

462. *Emex spinosa Campd.* Boiss. 551. — In sepibus umbrosis herbosis isthmi Gaditani, haud raro, Jan. florens.

463. *Erodium moschatum L.* Boiss. 123. — In herbosis, ad margines viarum fossarumque et in sepibus isthmi Gaditani commune. Jan. c. fl. et fr.

464. *Erodium Malacoides W.* Boiss. 123. — Cum praecedente, inprimis in loco los Martyres insulae Leontinae. Jan. c. fl. et fr.

465. *Erodium cicutarium L'Her.* var. γ. *chaerophyllum Cav.* DC. Pr. I. 646. — Ad sepes umbrosas in herbidis, in arenosis siccis et in muris isthmi Gaditani, Jan. et Mart. c. fl. et fr.

466. *Allium subvillosum Salzm.!* et Roem. & Schult. VII. 1104. — In arena mobili isthmi Gaditani et insulae Leontinae, copiose, Jan., et in pascuis et pinetis proppe oppidum Puerto de Sta. Maria copiosissime, Febr. florens.

Ab A. subhirsuto & Chamaemoly bene distinctum.

467. *Nonnea (Phaneranthera DC.?) multicolor Kze.:* caulibus adscendentibus, e basi subramosis, foliisque dense strigulosis, intermixtis strigis majoribus; foliis inferioribus lanceolatis, basi longe attenuatis apiculatis, floralibus ovato-lanceolatis (in vivo purpurascentibus); calyce quinquepartito, post anthesin ampliato, lobis lanceolato-linearibus; corolla tubuloso-subinfundibuliformi calyce longiori, fauce nuda, limbo quinquepartito; staminibus ad faucem insertis, antheris inter limbi lobos exsertis; stigmate capitato, achaenio solitario, basi perforato, annulato.

In isthmo Gaditano loco unico, in ruderatis prope castellum Puntales inter Retamam monospermam. Jan. c. fl. et Martio c. fr.

Planta memorabilis, N. phaneranthera Viv. (sectionem propriam in DC. Pr. X. 33.) formanti propinqua; sed stigmate capitato, nec bilobo, lobis linearibus, tubum corollae superantibus et achaenio, quot-quot calyces aperui, semper solitario et fauce certissime nuda (quae, num in Phaneranthera nuda sit, a cl. DC. in dubium vocatur) graviter diversa. Semen in nostra horizontale, radicula centripeta. Radix annua seu biennis, nigrescens.

In vivo tubus corollae albus, limbus sulfureus, faux violacea et antherae griseae dicuntur.

Dolendum, quod peregrinatoris incuria, licet speciem pro nova haberet, semina non collecta sunt.

468a. *Narcissus niveus Loisel.* Boiss. 607. — In pratis humidis insulae Leontinae copiose. Jan. c. fl.

468b. *Narcissus polyanthos Lois.* Roem. et Schult. VII. 973. Barrel. ic. 915! — In uliginosis pinetorum prope oppida Puerto de Sta. Maria et Chiclana, nec non per totam provinciam Gaditanam locis graminosis uliginosis. Febr. flor.

Cum praecedente mixtus.

469. *Orchis saccata Ten.* Boiss. 592. — In pratis insulae Leontinae satis abundanter. Jan. flor.

470. *Cynoglossum clandestinum Desf.* Boiss. 434. — Insula Leontina in pratis et declivibus graminosis copiose. Jan. c. fl.

471. *Nonnea nigricans DC.* Boiss. 429. — Insula Leontina in rupestribus locisque aridis e. g. ad los Martyres. Jan. c. fl. et fr.

472. *Fedia cornucopiae Vhl.* Boiss. 291. — In agris inter oppida Chiclana et Medina-Sidonia copiosissima. Febr.

Forma tubo brevi, nec F. graciliflora F. et M.

473. *Helianthemum salicifolium Pers.* Boiss. 54. — In collibus arenosis et in rupestribus pascuisque aridis circa lapicidinas prope Puerto Real copiose, Febr. c. fl. et fr.

474. *Hedypnois cretica Willd.* Boiss. 374. — In graminosis isthmi Gaditani et ins. Leontinae, Febr. c. fl. et fr.

475. *Solanum nigrum L.* Boiss. 439. — In isthmo Gaditano inter Retamam monospermam, raro. Febr. 3—4-pedale. C. fl. et fr.

476. *Malcomia littorea Br.* Boiss. 23. — In arena mobili orae maris atlantici et sinus Gaditani, Febr., et in arenosis isthmi Gaditani, Mart. c. fl. et fr.

477. *Lotus creticus L.* Boiss. 173. — In arena mobili ad litora sinus Gaditani copiose, Jan., et ad oram maris Atlantici prope oppidum Conil, Mart. c. fl. et fr.

478. *Rumex scutatus L. var. glaucus* Boiss. 549. R. glaucus Jacq. — In arenosis ad sepes prope oppidum Puerto de Sta. Maria copiose, Febr. florens.

479. *Silene Nicaeensis All.* Boiss. 90. — In arena mobili ad litora sinus Gaditani prope oppidum Puerto de Sta. Maria, raro, Febr. florens; et similibus locis prope urbem Malacam et in latere orientali montis Gibraltarici copiose, Apr. c. fl. et fr.

480. *Erodium cicutarium L'Her.* Boiss. 121. var. pusillum. — In pascuis humidis prope oppidum Puerto de Sta. Maria copiosissime. Febr.

*481. *Iris florentina L.?* Bertol. fl. Ital. I. 231. — In pascuis aridis prope castellum Sta. Catarina, inter oppida Puerto de Sta. Maria & Rota copiose, sed raro florens. Febr.

E speciminibus male siccatis non determinanda.

482. *Ranunculus aquatilis L.* Boiss. 5. heterophyllus Wigg. — In collibus arenosis ad lagunas prope oppidum Puerto de Sta. Maria. Febr.

*483. *Euphorbia helioscopia L.* Koch syn. ed. II. 723. (conf. 662.) — In graminosis, pratis et pascuis circa oppidum Puerto de Sta. Maria copiose, Febr.

484. *Platycapnos spicata Bhdi.* Boiss. 19. — In agris lutoso-arenosis ad arenae fodinas prope oppidum Puerto de Sta. Maria. Febr. c. fl.

485. *Arenaria spathulata Desf.* Boiss. 100. Stellaria arenaria L. — In agris et olivetis prope oppidum Puerto de Sta. Maria, passim. Febr. c. fl. et fr.

486. *Galium saccharatum All.* Boiss. 288. — In agris prope Puerto de Sta. Maria abundanter, Febr. c. fl. et fr.

487. *Centaurea pullata L.* Boiss. 343. — Circa urbem Granatam, Jan., et in graminosis, ad viarum margines, sepes et fossas prope oppidum Puerto de Sta. Maria, rarius. Fabr. florens.

488. *Linaria ignescens Kze.* (§. 6. supinae Benth.): simplex s. diffuse ramosa, ramis adscendentibus, superne glanduloso-pubescens:

foliis approximatis, verticillatis, oblongo-s. lineari-lanceolatis; floribus paucis, subsessilibus, calycis laciniis oblongis obtusis, capsulaque truncata glanduloso-pubescentibus, calcare corolla duplo longiore; seminibus marginatis, disco tuberculatis.

Sierra de Terez, in latere australi abundanter, inprimis ad lapicidinas, c. 50—300′, Febr. c. fl. et fr.

Habitu L. Nevadensi mihi affinis, characteribus plerisque L. verticillatae Boiss., sed annua est et calcare longissimo diversa. Corolla ex sicco aurantiaca, labio superiore valde producto, calcare acuminato, dilutiore.

489. *Brassica Sabularia Brot.* Boiss. 36. Var. pusilla. — Sierra de Terez circa lapicidinas copiose, Febr. c. fl. et fr. jun.

*490. *Chamagrostis minima Borkh.* Koch syn. ed. II. 899. — Sierra de Terez in ruderatis et arenosis circa lapicidinas. Febr.

491. *Leucojum trichophyllum Brot.* Boiss. 605. (in adnot. ad L. autumnale.) — Sierra de Terez in arenosis lateris australis, c. 2—300′, satis copiose. Febr. florens.

492. *Anemone palmata L.* Boiss. 5. — In Sierrae de Terez latere australi, locis rupestribus copiose, c. 200′. Febr.

493. (& 528.) *Mercurialis ambigua L.* Boiss. 663. — Sierra de Terez, inter Chamaeropem et frutices in cacumine latereque septentrionali, c. 2—300′. Febr. c. fl. et fr.

494. *Narcissus juncifolius Lag.* Boiss. 607. (in adnot. ad N. Jonquilla.) — Sierra de Terez inter frutices lateris septentrionalis rarissime, Febr., et in collibus arenosis inter oppida Chiclana et Medina-Sidonia copiose, eodem mense; uterque florens.

Planta a N. juncifolio Req. Lois. diversa.

495. *Asphodelus ramosus L.* microcarpus Boiss. 618. — In collibus regionis calidae communissime v. c. in insula Leontina, in latere australi Sierrae de Terez. Febr. (Gamones Hispan.)

496. *Anagallis linifolia L.* Boiss. 523. A. verticillata All. fl. Ped. 318. t. 83. — In pascuis lateris australis Sierrae de Terez, c. fl. et fr. juv.

497. *Ruta bracteosa DC.* R. angustifolia β. bracteosa Boiss. 125. — In sepibus inter oppidum Rota et castellum Santa Catarina passim, Febr., et in colle Sanctae Annae prope oppidum Chlicana copiose, Mart. c. fl.

498. *Ophrys tenthredinifera W.* Boiss. 597. — In pascuis uliginosis prope oppidum Puerto Real raro, Febr., et in collibus graminosisque prope oppidum Algeciras et alibi. Apr. c. fl.

499. *Ophrys fusca Lk.* Boiss. 597. — In lapicidinis prope oppidum Puerto Real, satis frequens, Febr. florens.

500. *Ulex baeticus Boiss.* 132. — In pascuis aridis et pinetis prope oppidum Puerto Real. Febr.

*501. *Raphanus maritimus Sm.* DC. Pr. I. 229. — In pascuis prope Puerto Real copiose, Febr. c. fl. et fr.

502. *Biscutella microcarpa DC.* Pr. I. 182. B. Apula β. microcarpa Boiss. 56. *var.? taraxacifolia Kze.*, siliculis disco margineque tumidulo scabris; petalis calyce plus duplo longioribus, foliis radicalibus sublyratis, runcinato-pinnatifidis, hispidulis.

In pascuis ad oppidum Puerto Real cum praecedente copiose, Martio c. fl. et fr. immaturo.

Cum B. microcarpa DC. sec. diagnosin et descriptionem (DC. syst. III. 411.) et propter siliculas minutas satis congrua; sed siliculis margine magis scabris, quam pilis brevibus ciliatis, floribus ciliatis, floribus nullo modo parvis dicendis et foliis hispidulis, nec fere glabris, et profunde pinnatifidis, nec dentatis subsinuatis insigni modo differt. Cum vero B. microcarpam comparandi occasio desit et foliorum, indumentique polymorphia in Biscutellis neminem fugiat, plantam sub varietate proponere satius duxi.

503. *Muscari racemosum Mill.* Boiss. 617. — In pinetis prope oppidum Puerto de Sta. Maria, passim. Febr. flor.

504. *Scilla Ramburei Boiss. suppl.* 750. S. verna var. major Boiss. 613. — In pinetis inter oppida Chiclana et Puerto Real passim inter Chamaeropes, Febr. c. fl., et in pinetis et pascuis arenosis inter oppida Chiclana, Conil et Vejer, circa Algeciras et San Roque, nec non in Sierra de Palma copiose, Mart. c. fl. et fr. juv.

505. *Rosmarinus officinalis L.* Boiss. 485. — In regione calida et montana, locis siccis arenosis per totam Baeticam frequentissime (specim. in pinetis prope oppidum Chiclana). Febr. flor.

506. *Juniperus Oxycedrus L.* Boiss. 582. — In pineto inter Chiclana et Puerto. Febr. c. fr. (Minus abunde in Baetica quam in regno Valentino.) (Enebro Hisp. Ginebre Valent.)

507. *Cytinus hypocistis L.* Boiss. 561. — In radicibus Helianthemi halimifolii in pineto el Coto, prope oppidum Chiclana, locis uliginosis satis abundanter. Febr. florens.

508. *Cynoglossum cheirifolium L. Boiss.* 434. *var. heterocarpum Kze.*, achaeniis centro depressis, parce et grosse, externe dense glochidiato-muricatis.

Prope oppidum Chiclana in colle arenosa Cerro Santana dicta, Febr. c. fl. et Mart. c. fr.

Forma singularis, valida, saepe ultra pedalis, basi et apice ramosa, magis incano-, quam albo-tomentosa, foliis caulinis latis, obtusis; racemis plurifloris. Sed praeter achaenia, quae in disco rarius muricata quam in C. cheirifolio observo, characteres distinctivos insigniores frustra quaesivi.

C. Magellense Ten. foliis calycisque laciniis acutis illico dignoscitur; C. lanatum Boiss. genitalibus exsertis.

509. *Eriophaca Baetica Boiss.* 177. — Prope oppidum Chiclana in herbosis humidis collis Cerro Sant-Ana copiose. Febr. florens. (Hediondo Hisp.)

510. *Smyrnium olusatrum L.* Boiss. 273. — In declivi australi

collis Cerro Sant-Ana prope Chiclana cum Eriophaca satis copiose. Febr. c. fl. et fr. jun. (Cañarejo Hisp.)

511. *Lychnis vespertina Sibth.* Boiss. 95. — Prope oppidum Chiclana in colle Sanctae Annae et in sepibus prope Terez. Febr. florens.

512. (et 635.) *Thlipsocarpus Baeticus Kze.* n. gen. et spec. e subtribu Hyoseridearum. Char. gen.: Capitulum multiflorum. Involucrum duplex, interius polyphyllum, seriale, erectum exterius 8—9-phyllum, brevius, laxum, patulum. Receptaculum epaleacem, areolatum. Achaenia exteriora (bi-triserialia) compressa, truncata, scabra, margine hispidula, in medio lateris exterioris 2—3-carinata, interiora (cassa?) cylindrica, tenuiora, apice attenuato subrostrata, angulosa. Pappus radii et disci uniformis, flavescens, biserialis, interior paleis 5 longis, apice in setam scabram productis; exterior multisetus, setis brevioribus, scabris. (Ligulae apice 5-dentatae, dentibus in sicco sphacelatis uncinatis.

T. Baeticus. — In declivi occidentali collis Cerro Sant-Ana prope oppidum Chiclana locis herbosis humidis satis raro, Febr. c. fl., Mart. c. fl. et fr., et in muris oppidi S. Roque, nec non in fissuris rupium montis Gibraltarici, Apr. c. fl.

Planta sine dubio biennis habitu fere Hyoseridis, Taraxaci s. Asterothricis; sed characteribus affinis Fichteae Schultz, qua vero ut ab omnibus adhuc notis Hyoserideis differt achaeniis biformibus, exterioribus compresso-truncatis. Species biennis videtur, acaulis, glabra, scapo monocephalo erecto spithamaeo, fructifero ultra pedali. Corollae (ex sicco) intense flavae, ligulae exteriorum subtus et limbus omnium 5-dentatus purpurascentes. Squamae involucri obtusae, coriaceae, interioris margine membranaceae, exterioris fere triplo breviores. — Folia radicalia numerosa, ad spithamam longa, petiolata, runcinato-pinnatisecta, segmentis ovatis, latioribus, angustioribusve, sinuato dentatis, dentibus divaricatis.

Semina hoc anno (1846) germinaverunt, sed plantae nondum floruerunt.

513. *Linaria viscosa Dum. Cours.* Boiss. 455. — In saxis arenosis aridis collium las lomas del alcornoque dictorum prope oppidum Medina-Sidonia, Febr., et in pineto inter oppida Chiclana et Conil, Martio florens.

514. *Cerastium glomeratum Thuill.* Boiss. 105. — Locis humidis uliginosis en las lomas del alcornoque et in agris desertis humidis inter oppida Medina-Sidonia et Arcos, Febr. c. fl., in umbrosis graminosis collis Sanctae Annae prope oppidum Chiclana et alibi per totam provinciam Gaditanam abundanter. Mart. c. fl. et fr.

515. *Quercus Suber L.* Boiss. 577. — In littorali Baeticae australis silvas format e. g. in las lomas del alcornoque prope Medina-Sidonia. Febr. s. fl. et fr. (Alcornóque Hisp.)

516. *Rhamnus Alaternus L.* Boiss. 128. — In sepibus circa op-

pida Medina-Sidonia, Terez de la Frontera et Puerto de Sta. Maria. Febr. flor.

517. *Biscutella Columnae Ten.* DC. Pr. I. 182. B. Apula *α.* megacarpaea Boiss. 55. — In collibus arenosis inter oppida Medina-Sidonia et Arcos, Febr., et in collibus et pascuis circum oppida Algeciras et San Roque copiose, Apr. Utraque c. fl. et fr.

A B. microcarpa var.? taraxacifolia (v. supra s. No. 502.) diversa. Cl. Boissieri sententiae, Biscutellas e div. Thlaspidii DC. annuas B. Apulae esse varietates accedere adhuc moror.

518. *Stachys arvensis L.* Boiss. 504. — In agris uliginosis inter oppida Medina-Sidonia et Arcos. Febr. flor.

*519. *Ulex scaber Kze:* caule ramisque patentibus scabris, ramulis laxis, foliisque glabris; bracteolis ovatis, nervosis, pedunculis cano-hispidulis latioribus; calycibus ovatis, obtusis, cano-villosis; vexillo apice repando.

In collibus arenosis Puerto de Suteras dictis inter oppida Medina-Sidonia et Arcos. Febr. flor.

Proximus U. nano; sed erectus, foliis basi non attenuatis, calyce cano-villoso et vexillo diversus.

520. *Tamarix africana Poir.* Boiss. 214. — Ad rivos inter Medina-Sidonia et Arcos et in ripis fluvii Guadalete et tunc facile cum Amentacea commutanda et commutata, prope Arcos et Terez, Febr. gemmifera; in paludibus prope oppidum Conil, provinc. Gaditanae, Mart. florere incipiens, et secus fluvium Guadarranque prope oppidum San Roque in silvis quercinis occidentem versus sitis, Apr. florens.

521. *Iris Sisyrinchium L.* Boiss. 602. — In latere australi collis Sierra de Terez s. de S. Cristóval satis communis. Febr. flor.

*522. *Adonis aestivalis L. var. β. pallida Koch* syn. ed. II. 11. — In agris desertis et pascuis prope oppidum Terez de la frontera copiose, Febr. c. fl. (Reniculos Hisp.)

Cum fructus maturi deficiant, de specie non omnino certus sum.

523. *Euphorbia exigua L. var. retusa Boiss.* 560. E. retusa Cav. — In pascuis montosis prope Terez de la frontera passim. Febr.

524. *Borrago officinalis L.* Boiss. 429. — In sepibus, ad fossas et vias prope urbem Granatam, Jan., et in herbosis inter oppida Terez et Puerto de Sta. Maria frequens. Febr. c. fl. (Borraja Hispan.)

525. *Silene articulata Viv.* lyb. t. XII. f. 1. (t. Rchb. pl. lusit. exsicc. a Fr. Holl lectae) Sprengel syst. veget. II. 409. S. neglecta Ten. fl. Napol. IV. 216. Syll. 211. S. noctiflora *β.* Bertol. fl. Ital. IV. 576. — In declivi septentrionali collis Sierra de San Cristóval et in sepibus umbrosis prope oppidum Terez de la frontera. Febr. c. fl. et fr.

Cum planta Lusitanica Holliana, nec minus cum specimine Neapolitano a cl. Balsamo-Crivelli dato convenit, nec pro varietate S.

noctiflorae habendam putarem plantam habitu magis S. gallicae s. anglicae affinem. In horto bot. Lipsiensi e seminibus Nri. 525 culta minor, tenuior et ramosior evasit, floribus laxis, petalis calycem tertia parte excedentibus. Planta spontanea caule subsimplici, fere pedali et floribus apice caulis magis congestis gaudet.

526. *Scrophularia sambucifolia L.* DC. Pr. X. 306. S. mellifera Vhl. Boiss. 446. — In collibus humidis inter oppidum Terez et collem Sierra de San Cristóval copiose, rarius ad rivulos et fossas prope Terez et Medina-Sidonia. Febr. florens.

527. *Tetragonolobus purpureus Mönch.* Boiss 175. — In graminosis et sepibus circa oppidum Terez de la frontera satis vulgaris. Febr. Florens.

528. *Mercurialis ambigua L.* v. 493. — In graminosis ad vias et fossas prope Terez de la frontera. Febr.

*529. *Mercurialis elliptica Lam.* Mutel fl. Fr. III. 170. — In sterilibus prope oppidum Chiclanam ad viam, quae ad oppidum Medina-Sidonia ducit. Febr. flor.

530. *Orchis acuminata Desf.* Mutel l. l. III. 235. O. variegata var. acuminata Boiss. 593. — In declivi australi et cacumine collis Sierra de Terez et in insula Leontina, rarius. Febr.

531. *Reseda Luteola L. var. crispata* Boiss. 77. R. crispata Lk. — In agris et vineis prope oppidum Terez de la frontéra satis abundanter. Febr. florens.

Characteres adhuc dati plantam non distinguunt; sed si pigmentum in R. crispata vere deest, novi quaerendi esse videntur.

532. *Hutchinsia procumbens Desv.* Boiss. 50. — In muris Gaditensibus, Mart. c. fl. et fr.

533. *Picridium Tingitanum Desf.* Boiss. 390. var. *Hispanicum.* P. hispanicum Poir. — In graminosis isthmi Gaditani prope templum Sancti Josephi, Mart. c. fl. et fr. immat.

Forma elegans foliis plus minus profunde pinnatifidis.

534. *Lotus canescens Kze.:* cano-hirsutus; caule (basi fruticoso?) diffuso ramosissimo, ramis flexuosis, subadscendentibus; foliis breviter petiolatis, foliolis obovato-cuneatis, apiculatis; stipulis oblique ovatis, subcordatis, foliolis parum brevioribus: bracteis oblongo-lanceolatis, pedunculis 2—3-plo longioribus; capitulis subsexfloris, dentibus calycis subulato-acuminatis, leguminibus (immaturis) teretibus, linearibus, arcuatis, glabris.

In graminosis apricis isthmi Gaditani prope templum Sancti Josephi, Mart. c. fl. et fr. jun.

Species insignis, cujus caulis partes pedales vidimus, absque basi et radice, forsan lignosa, certe perenni. Habitu fere L. cytisoidis, sed major, validior et hirsutior, stipulis basi cordatis, calycis dentibus multo longioribus, subulatis, nervosis et carina recta, magis attenuata diversa.

535. *Anagallis latifolia L.* Boiss. 522. A. parviflora Hoffmsgg.

et Lk. fl. Portug. I. 325? — In isthmo Gaditano, ad fossas, sepes, in fruticetis et umbrosis satis frequens. Mart. c. fl. et fr.

A cl. Duby (DC. Pr. VIII. 70.) planta nostra, ceterum auctori dubia, ut Hispaniae incola non laudatur. Cum A. parviflora eandem esse, e phrasibus utriusque patet. Planta, quam in Algeria a Roussellio lectam servamus, differt tantum corollis majoribus a nostra.

536. *Celsia* (*Arcturus*) *Cavanillesii Kze.*: pubescenti-hirta, caule apice ramoso: foliis radicalibus inferioribusve petiolatis elliptico-oblongis, basi interrupte pinnatisectis, apice pinnatifidis, segmentis laciniisve lanceolato-oblongis obtusis, sinuato-pinnatifidis, dentatisque, his basi decurrentibus, lobis dentatis, dentibus apiculatis, (foliis) superioribus, rameis, floralibusque sensim diminutis, sessilibus, subamplexicaulibus, ovatis inciso-dentatis; floribus subsessilibus, calycis laciniis basi attenuatis apice serratis, corollae (maximae) extus hirsutae laciniis subaequalibus, filamentis staminum superiorum brevissimis fulvo-barbatis, inferiorum nudis.

C. sinuata Cavanill. annal. de ciencias naturales I. non I. (I. Willkomm) nec C. sinuata Ten. s. Colla.

In isthmo Gaditano loco unico in graminosis prope templum Sancti Josephi in consortio cum Picridio Tingitano (533.); Martio florens.

Flores diametro $1^1/_2$ pollicum, exsiccati flavo-purpurascentes. Indumentum plantae neutiquam glandulosum. Affinis quodammodo C. laciniatae Poir. et C. creticae; sed ramositate, foliorum inferiorum forma, et florum ratione distinctissima.

Nomen C. sinuatae Cavan. nec a Steudelio, nec a Walpersio et Benthamio citatur. Propterea iis dijudicandum relinquimus, quibus aditus ad Annales Madritenses patet. Novum nomen eligere propterea satius duximus, quod Cavanillesiano bis recentiores usi sunt.

537. *Geranium stipulare Kze.*: annuum, pedunculis bifloris; pedicellis defloratis deflexis; petalis (coeruleis) basi cuneatis, apice bifidis; calyce breviter mucronato longioribus; valvulis transversim rugosis; aristis pubescentibus, seminibus laevibus; foliis reniformibus, 7—9-fidis, laciniis 3-fidis, apiculatis; stipulis ovatis, acutis, scariosis, ferrugineis; caule diffuso, molliter villoso.

In arenosis isthmi Gaditani copiose. Mart. c. fl. et fr.

Ab affini G. molli differt: aristis pubescentibus, petalis basi cuneatis, apice bifidis, stipulis magnis ferrugineis.

538. *Ornithogalum umbellatum L.* Boiss. 613. *var. Baeticum.* O. baeticum Boiss. Elench. — In graminosis circa oppida Chiclana (ad collem Stae. Annae, Conil et Algeciras. Mart. c. fl. et fr. jun.

Siquidem planta nostra eadem ac Boissieriana (quod, quamquam non viderim, descriptio suadet), certe tanquam varietas separanda erit. Differt enim a nostrati praeter bulbum et in spontaneis duplo majorem, pedunculis subaequalibus, omnibus, nec solum inferioribus, fructiferis, ovario magis globoso et bracteis longissime et subulato-acuminatis.

539. *Euphorbia serrata L.* Boiss, 569. — In colle Stae. Annae prope oppidum Chiclana passim. Mart. florens.

540. *Cynoglossum pictum Ait.* Boiss. 434. — Ad sepes et vias circa oppidum Chiclana; passim. Mart c. fl. et fr. jun.

541. *Cotula coronopifalia L.* Koch syn. ed. II. 407. — In paludibus et uliginosis prope oppidum Chiclana copiosissime, Mart. florens.

542. *Muscari comosum Mill.* Boiss. 617. — In agris prope urbem Granatam, Jan., et oppidum Chiclana, Mart. c. fl. et fr.

543. *Sarothamnus Gaditanus Boiss. et Reut.* 725. — In sepibus prope oppidum Chiclana et alibi copiose, Mart. c. fl. et fr. jun.

544 a. et b. *Calycotome villosa Lk.* Boiss. 133. — In sepibus prope oppidum Chiclana raro; copiosissime in collibus circa oppida Algeciras, San Roque, Vejer etc. Mart. flor.

Sub a. forma normalis albido-tomentosa, sub b. ex iisdem locis var. ramis fere denudatis, foliis laxius et cano-flavescenti-pilosis. In reliquis non differunt.

545. *Allium Neapolitanum Cyr.* Boiss. 616. — In sepibus umbrosis prope oppidum Chiclana, passim. Mart. c. fr.

Cl. Boissier folia ultra pollicem lata dicit, cl. Bertolone (fl. Ital. IV. 60.) 6—7 lin. in medio lata indicat, qualia in nostris observantur.

*546. *Salvia Sibthorpii Sm.* Benth. Lab. 236. — In graminosis apricis collium prope oppidum Chiclana. Mart. flor.

Planta eadem ad Tolosam lecta, non nisi corollis paullo minoribus diversa, sub S. praecoce Lois. inter Endressianam collectionem divulgata est, ab unione itineraria. A S. virgata, cujus varietatem prius nostram habueram, differt verticillastris magis approximatis, foliis angustioribus, indumento in sicco non viscoso, et corolla hirta.

547. *Teucrium fruticans L.* Boiss. 512. — In arbustis prope oppidum Chiclana, Mart., et in collibus siccis et pinetis prope oppidum San Roque frequens. Apr. florens.

548. *Genista triacanthos Brot.* Boiss. 143. — In pineto inter oppida Chiclana et Conil alibique frequens. Mart. florens.

549. *Tulipa sylvestris L.* Kunth. T. Celsiana Bois. 610. var. Gallica Delaune, Kuth. En. IV. 224. — In pinetis ubi praecedens, locis uliginosis in consortio cum Asphodelo ramoso copiose, Mart., et in monte Almoräïma prope oppidum San Roque, Apr. Utraque florens.

Conf. quae ad num. (113) 55e. dicta sunt.

550. *Prolongoa (Hymenostemma) Pseudanthemis Kze.:* ligulis planis, albis, basi flavis; squamis involucri margine membranaceis infuscatis, fimbriato-laceris.

In arenosis pineti inter oppida Chiclana et Conil, Mart. c. fl. et fr.

Antea pro genere distincto, Hymenostemma habui; sed affinitate cum Prolongoa proxima et vere naturali, nunc ut generis sectionem

propono, sic definiendam: flores radii feminei fertiles, achaeniis extus sex , intus bisulcatis, pappo elongato, membranaceo, integro s. repando lobato, ligulis apice inaequaliter trilobis, lobo medio minore. — In Prolongoa pectinata (Boiss. 320. t. 92 a.) seu, more recepto, Euprolongoa: flores radii neutri, steriles, ovario pappo coroniformi, apice multidentato, achaenia calva exterius quadricostata, ligulae apice aequaliter trilobae.

Meliora ex plantarum viventium observatione erunt addenda.

Pr. Pseudanthemis est planta annua, multicaulis, rarius simplex, capitulis terminalibus (et paucis axillaribus), illis Pr. pectinatae amplioribus. - Praeterea planta habitu hujus speciei, sed paullo laxior, foliis majoribus, longius petiolatis, laciniis remotioribus, patentioribus, latioribus, interdum bifidis, s. unidentatis. Nostra haud parum Anthemidem alpinam L. (Ptarmicam oxylobam DC.) aemulatur.

551. *Myosotis stricta L.* Boiss. 432. *var. pinetorum:* calyce levius quinquefido, tubo corollae demum exserto, luteo. — In pineto inter oppida Chiclana et Conil, locis graminosis, humidis, Mart. c. fl. et fr.

552. *Spergula arvensis Lk.* Boiss. 98. *var. vulgaris Koch* syn. ed. II. 120. — Locis graminosis humidis pineti cum praecedente et in agris prope oppidum Algeciras frequens, Mart. c. fl. et fr.

*553. *Mocnchia octandra Rchb.* fl. exc. 793. in adn. Gay in Mutel fl. fr. I. 476. Malachium Grenier. Sagina octandra Salzm.! exc. — Locis graminosis humidis in pineto inter oppida Chiclana et Conil. Mart. florens.

554. *Carex divisa Huds.* Boiss. 629. — In paludibus et inundatis pineti inter oppida Chiclana et Conil, prope Algeciras et alibi per totam provinciam Gaditanam. Mart. flor.

C. ammophila W., jam observante Kunthio, ab hac non differt; nec hybrida Lam. et, teste Boissier, Brotero.

555. *Armeria hirta Willd.* En. I. 333. in adnot. Roemer et Schultes VI. 773. Wallroth Beitr. II. 213. (c. syn. Ebel Armer. A. alliacea β.) — Locis graminosis humidis in pineto ubi praecedentes, cum Asphodelo ramoso. Mart. flor.

556. *Erodium Botrys Pers.* Boiss. 122. — In graminosis cum prioribus, Mart., et ad vias et fossas isthmi Gibraltarici. Apr. c. fl. et fr.

557. *Ranunculus chaerophyllus L. var. β. flabellatus Boiss.* 8. R. flabellatus Desf. — In planitie alta inter oppida Chiclana et Conil in graminosis humidis inter frutices in collibus prope Algeciras et ad declive orientale Sierrae de Palma in parte infima copiose. Mart. flor.

558. *Reseda macrosperma Rchb.* Fl. Ratisb. 1830. 130. R. Phyteuma β. Boiss. 77. — Locis arenosis, graminosis inter arbusta prope oppida Chiclana, Conil et Algeciras. Mart. c. fl. et fr.

559. *Lupinus luteus L.* Boiss. 149. — In arenosis humidis inter oppida Chiclana et Conil; raro. Mart. flor.

560. *Orchis picta Lois.* fl. Gall. 263. t. 26. Mutel fl. fr. III. 241. O Morio var. longicalcarata Boiss. 594. — In nemorosis inter oppida Chiclana et Conil, raro, Mart., in rupestribus nemorum quercinorum prope oppidum San Roque, April. Utraque florens.

561. *Aira (?) Lagascae Kunth.* En. I. 290. — In graminosis humidis inter oppida Chiclana et Conil, nec non alibi frequens. Mart. florens.

Omnino Airae generis; nec Airopsis, nec Avena s. Milium.

562. *Polygala Nicaeensis Risso*, Boiss. 81. — Inter Chamaeropem et arbusta intertexta inter oppida Chiclana et Conil rarius, Mart., et in fruticetis silvarum quercinarum et pinetorum versus occidentem ab oppido San Roque, Apr. c. fl. et fr.

563. *Euphorbia verrucosa Lam.* Boiss. 564. — In nemorosis inter oppida Chiclana et Conil. Mart. c. fl.

564. *Aristolochia longa L.* Boiss. 561. — In agris humidis et in sepibus prope oppidum Conil, Mart. florens.

565. *Barkhausia taraxacifolia DC.* Boiss. 387. var. ramosissima, humilis. — In agris humidis prope promontorium Trafalgar. Mart. c. fl. et fr.

Habitu affinis videtur B. heterocarpae Boiss. suppl. 742, sed achaeniorum forma differt.

566. *Ranunculus palustris L.* Boiss. 10. var. nudiusculus. — In paludosis inter promontorium Trafalgar et oppidum Vejer. Mart. c. fl. et fr. juv.

A typo petiolis et caule non patenti-pilosis, sed hirtis tantum diversus.

567. *Salix capraea L.* Boiss. 580. — Ad rivos prope promontorium Trafalgar. Mart. c. fr.

568. *Lathyrus satirus L.* Boiss. 196. — In graminosis prope oppidum Vejer. Mart. c. fl. et fr. immat.

569. *Barkhausia taraxacifolia DC.* normalis v. 565. — Ad vias et vinearum margines prope oppidum Vejer. Mart. c. fl. et fr.

570. *Picridium ligulatum Vent.* P. vulgare var. β. maritimum Boiss. 390. — In graminosis humidis et umbrosis prope oppidum Vejer, raro, Mart. flor., et in humidis herbosis prope oppidum San Roque ad rivulum infra tabernam Prosoda til toro. Apr. c. fl. et fr.

571. *Antirrhinum calycinum Vent.* A. Orontium var. grandiflorum Chav. Boiss. 450. — Inter segetes et ad tecta per totam Baeticam, e. g. prope Chiclana, Vejer, Algeciras, San Roque. Mart. florens.

Floribus plerisque ad apicem caulis congestis, calyce corollam non superante, caule glabro, hispidove, nec glanduloso-piloso, ab A. Orontio L. specie diversum videtur. Planta vere occidentali-australis (in Sicilia t. Gussone syn. II. 126.), nunquam obvia, cum contra A. Orontium normale et in Abyssinia (coll. Schimperi ab un. itin. ed. Nro.

105.) occurrat. Itaque forma meridionalis non videtur. In vivo curatius observandum.

572. *Uropetalum serotinum Ker.* Boiss. 617. — In arenosis collium prope oppidum Vejer, sed rarissime, Mart. florens, et in similibus locis apricis prope San Roque, occidentem versus, Apr. c. fl. et fr.

In regione montana superiori legit cl. Boissier, et in hortis nostris planta est frigoris patientissima.

573. *Helianthemum guttatum Pers. var. β. eriocaulon Boiss.* 63. — In arenosis collibus prope oppidum Vejer ad viam, quae ducit ad oppidum Algeciras. Mart. florens.

*574. *Senecio foeniculaceus Ten.* Moris fl. Sard. II. 422. c. syn. (auritus W. ex DC.? auriculatus Desf.?) — Inter frutices in collibus arenosis Puerto de azebuches dictis prope oppidum Vejer. Mart. c. fl. et fr.

*575. *Vicia angustifolia Roth. var. β. Bobartii Koch* syn. ed. II. 217. — Inter frutices collium arenosorum inter oppidum Vejer et saltum Sierra de Palma. Mart. c. fl. et fr. juv.

576. *Anchusa calcarea var. α. glabrescens Boiss.* 431. t. 123 a. — Locis sterilibus arenosis prope oppidum Vejer. Mart. florens.

577. *Erica australis L.* Boiss. 405. — In fruticetis collium arenosorum prope oppidum Vejer, passim, Mart. florens. (Brecina Hispan.)

578. *Chrysurus aureus Palis.* Lamarckia aurea Mönch, Boiss. 666. — In tectis villarum inter oppidum Vejer et saltum Sierra de Palma. Mart. florens.

579. *Papaver Rhoeas L. var. γ. Koch* syn. ed. II. 31. P. Roubiaei Vig. (v. infra 757.) — In arenosis collium Puerto de azebuches dictorum prope oppidum Vejer. Mart. c. fl.

Filamenta revera magis filiformia quam subulata et capsula carinata. Sed e semine cultum a Rhoeade non distinguo.

580. *Scrophularia frutescens L.* Benth. DC. Pr. X. 316. S. canina var. frutescens Boiss. 446. — Ad saxa arenosa in collibus prope oppidum Vejer, passim. Mart. flor. juven.

Omnino distincta a. S. canina L. v. Bentham l. l.

581. *Lavandula Stöchas L.* Boiss. 477. — In collibus siccis prope oppidum Vejer et per totam Baeticam littoralem communis. Mart. c. fl. et fr. (Cantueso Hispan.)

582. *Genista linifolia L.* Boiss. 139. — Sierra de Palma (inter oppida Vejer et Algeciras sita) in utroque latere a pede ad mediam altitudinem usque 0—2500′ satis frequens, Mart. florens.

*583. *Laurus nobilis L.* NE. Laurin. 579. — In latere occidentali Sierrae de Palma ad rivos partis superioris copiose. Mart. florens. (Laurel Hispan.)

584. *Cerinthe major. L.* (v. supra 108.) — Ad sepes circa oppida Chiclana, Conil et alibi, Mart. c. fl. et fr.

585. *Erica arborea L.* Boiss. 406. — Sierra de Palma, in latere orientali, locis humidis, umbrosis copiose. Mart. florens.

586. *Allium triquetrum L.* Boiss. 616. — Sierra de Palma ad saxa umbrosa silvarum quercinarum opacarum frequens. Mart. flor. (Lagrimas de la virgen Hisp.)

*587. *Luzula Forsteri DC.* Koch syn. ed. II. 845. — Sierra de Palma, in partis superioris nemoribus umbrosis utriusque lateris haud raro. Mart. florens.

Determinavit cl. E. Meyer.

588. *Polygala microphylla L.* DC. Pr. I. 332. P. juniperina Cav. forsan t. DC. — Sierra de Palma, in parte superiore et cacumine inter frutices majores haud raro. Mart. florens.

Planta paucis nota, pedalis, habitu fere Comespermarum, basi fruticosa, racemis non solum axillaribus sed et terminalibus, calycibus intense coeruleis, corollis flavis. Fructus desunt; itaque num genere separanda, adhuc dubium restat.

589. *Fritillaria Messanensis Raf.* Boiss. 610. var. spithamaea, floribus non involucratis. — In Sierrae de Palma latere orientali locis apricis, lapidosis, inter frutices rarissime. Mart. florens.

Cum folia radicalia desint, species non omni dubio liberata; sed a F. Messanensi vix diversa, nam ex observatione Gussoneana folia floralia non nisi saepius verticillata et folia cl. Bertolone dicit linearia, ut in nostra, alii lanceolata vocant. — Ad scripta a cl. Boissiero laudata haec observo. Icon Cavanillesii non adest; sunt vero addenda: Schultes syst. vegetab. VI. 390. et 1687. Bertol. fl. Ital. IV. 76. Kunth enum. IV. 248. Gussone syn. fl. Sic. I. 399.

590. *Bellium cordifolium Kze.*: caule brevissimo, hirsuto, substolonifero; foliis radicalibus cordato-ovatis, repando-dentatis, pubescentibus, in petiolum longum, basi vaginantem, hirsutum desinentibus; scapo foliis duplo, triplove longiore, basi patenter, apice adpresse hirsuto; involucri squamis oblongis, integerrimis, hirsutis ciliatisque; achaeniis marginatis, albo-hispidis, pappo paleaceo-setoso.

In Sierrae de Palma lateris orientalis fissuris rupium umbrosis, c. 1500—2000', passim, Mart. c. fl. et fr. immaturo.

Tamdiu, forsan nimis arteficiose, cum b. Candolleo subdivisiones Belliearum a Bellideis et Bellium a Bellide separamus, species nostra, profecto insignis, et Bellis pappulosa Boiss. Bellio adscribendae sunt. Huic et Bellio rotundifolio DC. (Doronico Desf.) B. cordifolium proxime accedit. Differt ab illo (Bellio pappuloso m.): foliis longe petiolatis, cordatis, nec spathulatis, repando-dentatis, nec crenatis, caulis et petiolorum hirsutie, involucri squamis integerrimis; ab illo: caule stolonifero, foliorum forma (quae in B. cordifolio obovato-subrotunda), hirsutie eorum et scapi baseos, pappi paleis setisque non alternantibus. — Bellis sylvestris Cyr. est vera Bellidis species achaeniis pappo destitutis.

Folia B. cordifolii petiolo 2-pollicari lamina $1^1/_2$ poll. longa, $1^1/_4$ lata. Scapi saepius 9-pollicarem longitudinem attingunt. Capitula

pollic. ad $1^1/_4$ poll. diametro. Ligulae albae, subtus versus apicem violaceo-purpureae.

*591. *Genista tridentata L.* DC. Pr. II. 151. — Inter plantas e Sierra de Palma absque schedula; sed cum praecedentibus lecta.

Jam a Broussonetio ad Algeciras indicatur. Cum specimine Salzmanniano ex ericetis Tingitanis congrua.

(Continuabitur.)

Kleinere Mittheilungen.

In Betreff der Heimath des Kaffeebaums macht Prof. Ritter in einem der Berliner Akademie am 20. Juli gehaltenen Vortrage es sehr wahrscheinlich, dass dieselbe in den Landschaften Enarea und Caffa (zwischen 3 und 6° n. Br.), so wie auch im Süden des Niger oder Joliba bis Tomboctu, nach Tams bis Angola, nach Afzelius bis Sierra Leone, also im ganzen Sudan, zu suchen sey, indem er dort überall wild und in grossen Waldungen vorkommt, während er schon in dem abyssinischen Schoa (zwischen 8 und 11° n. Br.) nur als Culturgewächs zu finden ist und in Arabien der sorgfältigsten Pflege bedarf. Ueberdem gehört der Name des Kaffees gar keiner arabischen Sprachwurzel an. Nach dem allen unterliegt es wohl kaum einem Zweifel, dass Arabien nicht das Vaterland der sogenannten *Coffea arabica*, sondern dass dieser Baum aus Africa erst dorthin verpflanzt sey, von wo aus dann die Europäer im 15ten Jahrhundert die erste Kunde von demselben erlangten. Der wilden Species würde also passender der Name *Coffea sudanica* beigelegt werden, und nur den cultivirten Abarten würden die Benennungen *Coffea aethiopica* und *arabica* zukommen. (Froriep's N. Notiz. Bd. XXXIX.)

In der Sitzung der Ges. naturf. Freunde zu Berlin am 21. Juli zeigte Hr. Link eine Abbildung der männlichen Blüthe von *Zamia tenuifolia* vor, welche im k. bot. Garten blüht. Die zerstreut sitzenden Antheren finden sich zu beiden Seiten der Schuppen des Blüthenstandes auf einem fleischigen unregelmässigen gelben Auswuchs. — Hr. Ehrenberg zeigte mehrere Exemplare der in diesem Jahre bei Berlin (Willmersdorf) im gefüllten Zustande zahlreich vorgekommenen wilden *Cardamine pratensis* vor. — Derselbe legte mehrere Exemplare von diesjährigen merkwürdig umgebildeten Blumen von *Aconitum neomontanum* mit 3 Hauben, 3 Nectarien, 9—10 Fruchtkapseln vor, und zuletzt noch Exemplare von junger *Calendula officinalis*, jedes mit 3 Cotyledonen in der Art, dass je einer der beiden gewöhnlichen völlig zweitheilig war. — Hr. Münter zeigte Kartoffeln, welche er nach der peruanischen Manier (bekannt unter dem Namen Chuño) behandelt hatte, desgleichen Kartoffeln, welche der nassen Fäule des Jahres 1845 entstammten.

ZOBODAT - 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: Chloris Austro-Hispanica. E collcctionibus Willkominianis, a m. Majo 1844 ad finem m. Maji 1845 factis, composuit G. Kunze in univ. Lipsiensi botan, prof. 689-704