

HIDALGOA.

Polygamia, necessaria. Flos, radiatus. Calix, duplex. Receptaculum, paleaceum. Pericarpium drupa.

H. TERMINATA.

Caulis; volubilis, altissimorum arborum summities attingens. Folia; opposita, longe petiolata, ternata, foliis ovatis, crenatis, glabris, serratis.

Calix; exterior 3-4 phyllis; interior 5 fidus.

Flores; solitarii, longe pedunculati, axillis inserti.

Stylus; 5-6 floris, ligulis coccineo-aureis, ovatis, tridentatis, stylis clavatis, nec revolutis.

Discus; flavus, multiformis, tubis 5 dentatis, stylis concoloribus, simplicibus, abortivis.

Receptaculum; planum, paleis stratum, floribus paulo majoribus, apice dentatis, obtusis.

Pericarpium; drupa ovata, compressiuscula, apice imbricatula, in maturitate forcipata.

Vis; ossa compressa, etiam ovata.

Probat quod in Mexico demissimum situm, prope...

non colorem flavum habet, non longe a R. José del Corral...

...

ephaerica, extra nigra, velutina, bilocularis, 4 valvis, seminibus 4.

Habitat in muris S. José del Corral; foret February. — Blum.

Compositis convolvulis primum sponsois adjuvanda.

COGNITORUM JAM ANTEA GENERUM.

MORENOA GRANDIFLORA.

Volubilis, foliis subsistatis, floribus purpureis, limbo 5-6 plicato.

SPECIES NOVAE.

CONVOLVULUS SULFUREUS.

Folia cordato-sagittata; filamenta, basi villosa; antherae retortae.

Caulis; volubilis perennis. Folia; alterna, petiolata, acuta, cordato-sagittata, margine integro. Flores; axillares, ut plurimum tres, pedunculis propriis brevibus, communi petiolis multo longiori. Calix; 5 partitus, laciniis glabris, obtusis, adpresis, flavescens. Corolla; sulphurea, campanulata, limbo quinque-plicato, plica unaquaque in duas portiones rotundatas crenata. Filamenta; basi villosa, inclusa antheris in spiram retortis. Stylus; filamentis longior. Stigma; capitula duo virentia. Capsula;



sphaerica, extus nigra, velutina, bilocularis, 4 valvis, seminibus 4.

*Habitat in muris S. José del Corral; floret februario.—Llav.*

*Congruentius convolvulis quam ipomoeis adjungenda.*

COGNITORUM JAM ANTRA GENERUM

MORENOA GRANDIFLORA.

Volubilis, foliis subhastatis, floribus puniceis, limbo explicato.

*Caulis;* teres, scaber, volubilis, perennis. *Folia;* alterna, juniora ovato-acuta, cordata, integra; adultiora; trilobatosubhastata, profunde cordata; omnia subtus glabra, supra molliuscula, longe petiolata. *Flores;* fasciculato-racemosi, pedunculis propriis brevibus, communi axillari, rigido, petiolis longiori. *Corolla;* punicea, bipollicaris, limbo explicato, incurva, compressiuscula. *Filamenta;* paullulum exserta, reclinata. *Calix;* pentaphylus, foliolis sub apice corniculo carnosio, donatis. Reliqua ut in genere.

*Crescit in Mexico vecinüs coliturque in hortis propter florum elegantiam, quos emittit junio julioque.—Llav.*

GENTIANA CALICULATA.

Corollis quinque-fidis campanulatis; calicibus caliculatis.

*Planta;* bipedalis et ultra. *Radix;* tuberoso-fasciculata, tuberculis elongatis, pendulis. *Caulis;* simplex, articulatus, rubidulus, erectus. *Folia;* opposita, sessilia, lanceolata, internodis langiora, trinervia, gradatim angustiora, marginibus aliquantulum revolutis. *Flores;* axillares oppositi, declinati, sessiles. *Calix;* monophyllus tubulosus, 5-partitus, striatus, basi foliolis duabus connatis caliculatus. *Corolla;* monopetala, hypogyna, campanulata, punicea, tubus albovirescens, punctatus, calyce paulo longior: limbus profundé 5-partitus; laciniis subrotundis revolutis. *Stamina;* filamenta quinque subulato-depressa, tubo corolae incerta: *Antherae* oblongae exsertae. *Germen;* pedicellatum: stigmata duo ligulata, reflexa. *Capsula;* unilocularis, elongata, bivalvis, polysperma. *Semina;* linearia, minutissima.

*Habitat propé Santa Maria, oppidum indianum juxtá Vallisoleum. Floret martio et aprili.—Lex.*

GENTIANA MACROCALIX.

Corollis quadri-fidis infundibuliformibus fimbriatis; calycibus tetragonis subcampanulatis, costis elongatis, acutissimis.

*Planta;* gracillima 3 pedalis. *Radix;* tenuis, perpendicularis,



inferne fibrillosa. *Caulis*; simplex, cylindraceus, leviter striatus, aliquando divisus, ramis oppositis. *Folia*; lineari-lanceolata, elongata, opposita, univervia. *Flores*; terminales solitarii, longitudo pedunculati. *Calix*; subcampanulatus, tetragonus, albicans, segmentis quatuor elongatis acuminatis, costis dorsalibus virescentibus. *Corolla*; monopetala hypogyna, infundibuliformis, coerulea: tubus amplificatus albus, calyce brevior; limbus quadripartitus, laciniis fimbriatis revolutis. *Stamina*; filamenta quatuor, canaliculata, depressa, corollae tubo inserta: *Antherae* lineares, non exsertae. *Germen*; oblongum. *Stigmata*; duo subrotunda, compressa. Reliqua ut in congeneribus.

*Habitat propè Vallisoletum, et Irapuam. Floret Novembri.—*  
*Lex.*

#### PITCAIRNIA VALLISOLETANA.

Foliis ensiformibus, angustissimis, aculeatis; interioribus linearibus subulatis; floribus squama nectarifera destitutis.

*Planta*; perennis, vix pedalis. *Radix*; fibrae fasciculatae, capillares, crinitae. *Bulbi*; subrotundi, confertissimi, basi foliorum amplificata tecti. *Folia*; ensiformia, angusta, canaliculata, sibi invicem incumbentia, ultra basim marginibus aculeata, aculeis recurvis; interiora subulata, incana, subleprosa, inermia: *Squamae*; inferiores sesquipollicares, imbricatae, pulverulentae, superiores sensim breviores. *Scapus*; pedalis, articulatus, incarnatus, incurvus. *Flores*; alternatim spicati, bracteis ovatis, concavis, levigatis, coccineis, amplexicaulibus suffulti. *Calix*; trigonus,

tripartitus, coloratus, basi contortus. *Petala*; tria, calyce duplo longiora, rosea, lineari-lanceolata, apice obtuso, spiraliter convoluta. *Filamenae*; sex, filiformia, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antherae*; lineares, sagittatae, elongatae, erectae. *Germen*; superum, trigonum, trisulcatum. *Stylus*; filiformis triquetus, longitudo staminum. *Stigmata*; tria colorata, in spiram contorta. Reliqua ut in congeneribus.

*Habitat in montibus Vallisoletanis inter saxa. Floret Aprili.—Lex.*

#### PANCRATIUM TRICHROMUM

Spatha 5 flora, floribus umbellatis nutantibus: nectario brevissimo, denticulis furcatis, erectis.

*Bulbus*; ovatus. *Scapus*; anceps. *Folia*; canaliculata obtusa, viridi-glaucis, scapo parum breviora. *Flores*; subtripollicaris, nutantes; inodori; *Tubus*; bipollicaris, obtuse trigonus, ad medium ampliatus, leniter puniceus, sulcatus. *Lacinae limbi*; ovatae, suberectae: tres exteriores uncinatae, interiores acutae, omnes externae macula cadem albicante, lineis lateralibus virentibus, ornatae. *Nectarium*; brevissimum dentibus apice viridibus. *Stamina*; nectario multo longiora, erecta. *Antherae*; lineares, erectae; post deflorationem versatiles.

*Colitur summo studio in Hostis Mexicanis, et reponitur frequentius in vasis fictilibus ab pulchritudinem florum; qui in diversis anni temporibus explicantur, Cerv.*



CUPHEA LLAVEA

Folis ovato-lanceolatis, strigosis: floribus dipetalis.

*Radix*; fibrosa. *Caules*; plurimi, cylindracei, hispiduli, ramis paucis oscendentibus. *Folia*; opposita subsessilia ovato-lanceolata strigosa, limbo integerrimo. *Flores*; interfoliacei, solitarii, erecti, breviter pedunculati. *Calix*; fere pollicaris, tubulosus, striatus basi gibbosus, dorso, fauceque purpureo fuscus, villosus, ventri virescens, ore sex-dentato. *Petala*; duo superiora magna, obovata, dilute coccinea, unguibus acutis, macula nigra inferne terminatis: rudimenta caeterorum petalorum, dentibus calycinis alterna, raro observantur. *Stamina*; filamenta undecim purpureo-fusca fauce calicis inserta; quorum tria intermedia alternatim longiora, nuda, quatuor alterna paululum villosa: duo externa valde lanata; infima veró infrá seriem inserta. *Antherae*; subsagittatae, coeruleo-purpureae, sulcatae. *Germen*; superum oblongum. *Stylus*; filiformis subulatus; calyce longior. *Stigma*; incurvum. *Capsula*; oblonga tecta calyce, simulque cum illo dehiscens. *Semina*; plurima lenticularia, emarginata.

*Habitat in montibus propé Vallisoletum. Floret martio et Aprili.*

*Hanc novam Miccianum stirpem, Paulo de la Llave amico et socio dedicat J. de Lexarza.*

CUPHEA BUSTAMANTA.

Foliis cordato-ovatis, acuminatis, parallelinerviis: floribus dipetalis; dentibus calycinis externis valde elongatis.

*Radix*, fibrosa, repens. *Caules*; herbacei, procumbentes, colorati, teretes, ramis ascendentibus. *Folia*; opposita, cordato-ovata, acuminata, breviter petiolata. interdum rubentia, hispidula, uninerviá, ramulis nervosis, parallelis. *Flores*; interfoliacei, terminales, penduli. *Calix*; pollicaris, liber, dilute coccineus, tubulosus, striatus, ad os amplificatus, pilosus, basi gibbus, duodecimdentatus, persistens; dentibus sex externis virescentibus ligulatis, sulcatis, obtusis: fauce duplici macula albicanti, vel potius dentibus duobus albis propé petalorum insertionem notata. *Corolla*; petala duo superiora obovata, atro-purpurea, feré nigra, velutina, summo calyci inserta: squamulae quatuor petaliformes, vix perspicuae, lutescentes, erectae, dentibus interioribus calycinis alternae. *Stamina*; filamenta novem purpurascens medio calycis inserta, alternatim inaequalia; exserta. *Antherae*; ovatae, coeruleo-purpureae, sulcatae. *Pollen*; album. *Germen*; superum, basi glandula cordiformi gibbosum. *Stylus*; subulatus post fecundationem valde exsertus. *Stigma*; simplex. *Capsula*; oblonga simul cum calyce dehiscens. *Semina*; lentiformia maculata.

*Habitat propé Vallisoletum. Floret toto anno. (Var. petalis violaceis aut roseis, linea longitudinali purpurascens;)*

\* *Planta dignissimo amico D. Josepho Mariae de Bustamante scientiis ingenuis. Botanica et Mineralogia peritissimo, consecrata.— Lex.*



AMORPHA RABIAE.

Dentibus omnibus calycinis obtusis: floribus racemosis.

*Pianta*; herbacea? bipedalis. *Caulis*; teres, cicatriculis foliorum scaber, laevigatus. *Folia*; alterna; imparipinnata, foliolis ovatis, tomentosis, acutis. *Racemi*; ad axillas fasciculati, bracteis acutis brevissimis. *Flores*, albidii. *Calix*; cyathiformis obscure 6-dentatus, limbo irregulari truncato, extus tomentosus, dentibus obtusis. *Corolla*; petalum unicum obovatum vel cuneiforme: lamina alba, rugata, subcarinata; ungula longitudine calycis receptaculo inserta. *Stamina*; hypogyna, 6-11 filamentis subulatis, inaequalibus, infra pedicellum germinis inserta: antherae oblongae, lutescentes. *Germen*; superum reniforme, pedicellatum lana vel tomento sericeo tectum. *Stylus*; brevissimus incurvus: *Stigma*; incrassatum. *Pericarpium*; legumen monospermum, extus glandiferum. *Semen*; reniforme.

*Habitat* propé Vallisoletum in Monte vulgo de Quinzeo, ubi eam invenit D. Emmanuel de Rabia. in arte picturae eximius. Floret februario.—*Lex.*

SIMPLOCOS CITREA.

Foliis ovato--oblongis, subserratis, subtus pilosis: floribus aggregatis, sessilibus, nudis.

*Arbor*; procera, trunco scabro. *Rami*; alterni, teretes, glabri; juniores rufiduli, tomentosi. *Folia*; alterna. ovato-oblonga, petio-

lata, subserrata, tum obtusa, tum breviter acuminata, subtus rufopilosa, aspera; supra nitida glabra. *Petioles*; breves, tomentosi rufescentes. *Flores*; quatuor ad septem, rosei, sessiles, aggregati valde odorati. bracteis destituti. *Calix*; monophyllus pubescens, foliolis vel laciniis quinque obtusis margine coloratis. *Corolla*; monopetala rosea 5-fida: tubus brevis amplificatus; lacinae obtusae reflexae, apice concavo. *Stamina*; filamenta quadruplici serie disposita, monadelphae, apice attenuata; *Antherae*; erectae, lutescentes, *Ovarium*; inferum, disco annulato cinctum. *Stylus*; basi villosus non exsertus. *Stigma*; viride, capiatum, obscure trigonum. *Pericarpium*; drupa olivaeformis, subcarnosa. dentibus calycinis coronata. *Nux*; oblonga, durissima 3-ocularis; loculis monospermis.

*Habitat* in montibus propé Vallisoletum, juxta Chaqueo, floretque autumnno.

*Vernaculé* Garrapata Xaboncillo,

Obs. Veré nova species á caeteris ejusdem generis á Cl. Humboldtio (Pl. aequin. Vol 1 p. 180) numeratis omnino diversa, eamque odoris similitudine, florum dispositione, figura, nitoreque foliorum, nomine triviali Citrea distinguere non dubitavi.—*Lex.*

VERNONIA STELLARIS.

Arborea: foliis alternis lanceolatis, floribus in paniculis spicatis, flosculis incurvatis.

*Frutex*; arboreus, ramosissimus, ramis junioribus tomentosis. *Folia*; alterna breviter petiolata, ut plurimum lanceolata, supe-



riori pagina pilorum vestigiis quasi granulosa, inferiori; tomento obsita fusciscenti, marginibus revolutis; juniora integra, adultiora uno alterove denticulo papillaeformi praedita. *Inflorescentia*; in ramum summitatibus, paniculae tomentosae, spicatae, dichotomae ad florum insertionem flexuosae. *Flores*; odoratissimi, sessiles, verticales, calicibus campanulatis, imbricatis foliolis acutis, rigidulis, pilosis, centro viridirubentibus. *Flosculi*; albi aut roseo tincti, tubis extus incurvatis, (ex quo forma stellaris) limbi dentibus ad proximatis, conniventibus. *Receptaculum*; squamis minutis cellulatum.

*Floret februario et martio in pascuis S. José del Corral. Flores vanillae odorem intemse redolent.*—Llav.

#### VERNONIA FRAGRANS.

Folia sublanceolata; calix ventricosus; flores spicati.

*Caulis* fruticosus-sarmentosus, ramis alternis. *Folia*: sublanceolata, integra, alterna, scabriuscula, breviter petiolata, exsucca, margine revoluta, subtus subnuda nervo primori eminenti, lateralibus arcuato-parallelis. *Inflorescentia*: spicae non raro compositae, ut plurimum simplicis, quibus flores sedent distantes, unilaterales, albi odoratissimi. *Calix*; ventricosus imbricatus multiflorus. *Receptaculum*; scabrosum. Reliqua ut in genere.

*Planta* á V. odoratissima *Humboldtii* satis ut liquet distincta, inter congenere notabilis est, florum magnitudine, insertione unilaterale et intensissimo vanillae odore. Crescit S. José del Corral ad vias in montosis, floretque februario.—Llav.

#### TURPINIA? TOMENTOSA.

Caule tomentoso inermi; foliis ovatis transversé venosis, subtus lanatis; floribus corymbosis, calicibus unifloris.

*Frutex*: bi- aut triulnaris, albineus; inermis. *Caules*; plurimi, cylindracei, ramosi, inferné nudi. *Rami*; alterni; lanati, ad extremitatem foliosi. *Folia* ovata, alterna, brevi-petiolata, subtus tomentosa, limbo integerrimo; ramea tri-quadripollicaria et amplius; floralia minima. *Corimbus*, terminalis, nitidus, floribus fasciculis pedicellatis congestis. *Calix*; polyphyllus, imbricatus; foliolis ovato-acutis puniceis, apice villosis, externis minoribus. *Corolla*; flosculus unicus, albo-violaceus, tubulatus, quinquefidus, in singulo calyce, *Stamina*; quinque, medio corollae inserta capilaria. *Antherae* cylindraceae, albicantes. *Ovarium*; oblongum, subvillosum. *Stylus*; filiformis. *Stigma*tn; dno, revoluta, *Semina*; oblonga, pappo piloso, dentato, multiradiato coronata. *Receptaculum*; nudum.

*Habitat in monte excelso de Quinzeo propé Vallisoletum; floret januuario.*—Lex.

Obs. *Stigma*te bifido, pappoque non plumoso, tantum differt á *Turpinia Humboldtii*. (Pl aequin. t. 1. pag.)

#### PEREZIA TURBINATA.

Foliis amplexicaulibus coriaceo-membranaceis, dentatis; cauli simplici subtrifloro; floribus terminalibus; calyce communi turbinato.

*Planta*; pedalis el ultra. *Caulis*; simplex coloratus, leviter



striatus, erectus. *Folia*; alterna, ovata, acuta, coriaceomembranacea, reticulata, amplexicaulia, sinuato-dentata, dentibus spinosis. *Flores*; tres ad quinque terminales, pollicares, pedunculis brevibus. *Calix*; turbinatus, imbricatus, multiflorus: squamulae lanceolatae, limbo scarioso; interiores longiores, apice purpurascente. *Corolla*; radialis, purpureo-violacea, composita, aequalis. *Corollulae*; tubulosae, bilabiatae, trifidae, lacinis linearibus, externa ampliore tridentata; externis duabus ad spiram revolutis. *Stamina*; filamenta quinque, interiore corollulae tubo infra laciniarum divisionem inserta. *Anthera*; cylindrica, basi setis decem capillaribus decurrentibus. *Ovarium*; cylindraceum, subvillosum. *Stylus*; filiformis exsertus. *Stigmata*; duo revoluta. *Semina*; oblonga. *Pappus*; sessilis, setaceo-pilosus, dentatus. *Receptaculum*; planum, nudum, punctatum.

*Habitat* propé Vallisoletum et la Jordana. *Floret* octobri et novembri. *Lex.*

#### PEREZIA FRUTICOSA.

Foliis amplexicalibus coriaceis, reticulatis, nitidis; caule fruticoso, ramoso, multifloro; floribus corymbosis; calyce communi cylindraco.

*Frutex*; orgyalis alpinus. *Caulis*; ramosus, striatus; purpurascens. *Folia*; caulina, alterna amplexicaulia, subrotunda, coriacea, reticulata, nitida, obtusa, serrata, dentibus spinosis; floralia acuta, edentata. *Flores*; corymbosi, confertissimi. *Calix*; communis, cylindricus, imbricatus, multiflorus: squamulae ovatae subcoloratae, limbo lanuginoso. *Corolla*; radialis, rosea, compo-

sita, aequalis. *Corollulae*; parvae, bilabiatae, trifidae. Reliqua ut in praecedenti.

*Habitat* floretque simul cum turbinata, in montibus Vallisoletanis. *Lex.*

#### PEREZIA MOSCHATA.

¿AN GEN. NOV.?

Caule simplici; foliis alternis subimbricatis; floribus tirsoideo-corymbosis, thyrsos composito; calicibus communibus oblongis, foliolis linearibus.

*Planta*; 3-4 pedalis, foliis, floribusque tyrsos longissimum efformantibus. *Caulis*; simplex erectus. *Folia*; alterna, sessilla, subimbricata, ovata, amplifata, scariosomembranacea, reticulata, laevigata, serrata, apice, dentibusque acuta; superiora sensim minora. *Thyrsus*; oblongus, pedalis et ultra, corymbis florum confertissime compositus. *Corymbi*; axillares, multiflori, bracteati, pedicellati. *Bractee*; ovato-lanceolatae; rigidae, acutae. *Calix*; communis, oblongus, imbricatus, foliolis linearibus, acutis, apice reflexis. *Corolla*; radialis, violacea, octodecem-flora; flosculis, bilabiatis, ut in caeteris hujus ordinis. *Stamina*; antheris cylindraceis, setis decurrentibus. *Ovarium*; cylindraceum. *Stylus*; filiformis. *Stigma*; bipartitum. *Receptaculum*; nudum.

*Habitat* in montibus Vallisoletanis. *Floret* hiberno tempore. *Vernaculé* Cola de Zorra. *Lex.*



Obs, 1. *Planta tota adorem fortissimum Musci spirat unde nomen.* 2. *Squamis calycinis non seariosis differt a Perezia: calyce oblongo non hemisphaerico, cauleque non lanato à Leucheria; pappo sessili setisque staminum à Dolichlasio, figura denique calycis lacinisque ipsius à Proustia. An genus novum?*

#### PERDICIUM CORDATUM.

Foliis cordato-oblongis, amplexicaulibus, minutissime dentatis; caule herbaceo, simplici, stricto.

*Herba; tripedalis. Caulis; simplex, strictus, teres, glaber, atropurpureus. Folia; cordato-oblonga, alterna, subimbricata; inferiora ovalia; superiora acuta, membranaceo-coriacea, minutissime dentata, utrinque glabra, nervo unico intermedio crasso atropurpureo. Pedunculi; terminales corimboosi. Flosculi; labiati, purpurei, inodori.*

*Habitat in montibus del Desierto México vicinibus floretque novembri Cerv.*

#### TRIXIS MEXICANA.

Caule suffutricoso, ramoso: foliis lanceolatis: floribus corymbosis.

*Planta; suffutricosa, tripedalis et ultra. Radix fibrosa. Caulis;*

cylindricus supernè alatus, ramis alternis. *Folia; alterna lanceolata, subtus tomentosa, supra nitida, integerrima, petiolis decurrentibus: floralia linearia sparsa. Flores; terminales corymbosi luridi, ad marcescentiam albicantes. Calyx; cylindraceus, octophyllus, basi foliolis quinque linearibus patulis calyculatus. Corolla: radialis, composita: flosculi labio inferiori bifido, superiori tri-dentato. Stamina; anthera cylindrica basi setis decem capillaribus. Ovarium; oblongum. Stylus; filiformis. Stigmata; duo revoluta. Receptaculum; pilosum. Semina; pappo sessili, setoso denticulatoque coronata.*

*Habitat in urbe Vallisoleti, propè Cenabium de Cosamaluapan dictum. Floret octobri et nobembri Lex.*

#### TRIXIS MICHUACANA.

Caule simplici herbaceo: foliis ovatis: floribus tyrsoideis.

*Chenanthophora; herbacea, viscoso-resinosa; graveolens, Radix: fibrillosa lutescens. Caulis simplex cylindraceus, tomentosus, tri-quadrpedalis, erectus. Folia; sessilia, alterna, ovata, punctata, subtus villosa: floralia gradatim minora. Flores; thyrsomagno conico-oblongo, subpedali, ramuloso dispositi. Calyx; communis cyathiformis, prismaticus octophyllus; foliolis erectis; calicularibus quinque ovatis amplicatis cinctus. Corolla; composita radialis aurea; flosculis bilabiatis, lacinia inferiori bifida, spiraliter revoluta; superiori erecta tridentata. Reliqua ut in praecedenti.*

*Habitat propè Vallisoletum. Floret januario. Lex.*



SPILANTHES NITIDUS.

Volubilis, foliis oppositis integris; calicibus imbricato-calliculatis; seminibus ciliatis et biaristatis.

*Caulis*; teres, striatus, fruticulosus, volubilis. *Folia*; opposita, ovatolanceolata, per petiolum brevem decurrentia, utrinque glabra, nitida, integra, margine revoluta; adultiora, uno alterove denticulo praedita. *Calyx*; de medio ad imum, foliolis ovatis argutissimi ciliatis imbricatus. *Flores*; discoidei, tubis albo-flavescentibus, pistillis et antheris aureis. *Semina*; biaristata, compressa, margine ciliata.

*In especiminibus siccis folia juniora praescertim, olivaceo et etiam cuprino nitore splendentia adparent.*

*Crescit in S. Jese del Corrol ad vias in montosis; florebat martio et aprili. Llav.*

CACALIA SINUATA.

Foliis sinuato pinnatifidis, pinnis lobatis, aliquantulum dentatis.

*Radix*; fibrosa perennis. *Caulis*; 3-4 pedalis, teres, glaber,

striatus, subnudus. *Folia*; sinuato-pinnatifida, sinibus rotundatis, integerrimis, fere omnia radicalia, longe petiolata, petiolis amplexicaulibus; caulina, amplexicaulia ovato-acuminata, apicibus parum dentatis remotissima, omnia glabra. *Pinnae*; ad extremum trilobatae, lobis uno alterove denticulo notatis. *Pedunculi*; paniculato-corimposi. *Flores*; albo lutescentes.

*Habitat in montibus del Desierto de Sn. Angel prope Mexicum, totaque aestate floret. Cerv.*

CINERARIA PINNATA.

Caulis simplex; folia pinnata; calix octopartitus.

*Caulis*; simplex orgialis. *Folia*; alterna, impari-pinnata, inferiora rachide striata bipalmari; superiora, palmari; foliola; etiam alterna, brevissime petiolata succulenta, sublanceolata, glabra, margine dentibus distantibus serrata. *Inflorescentia*; umbellulis terminalibus. *Calix*; cylindraceus, octopartitus, [an potius octopyllus?] laciniis acutis. *Discus*; flavus; 20-florus, concolor. Reliqua ut in genere.

*Crescit ad umbram in petrosis, eamque martio florentem inveni, in declivitate quae ducit ad ultimam cataractam fluminis Blanco. Llav.*



ANTHEMIS LUTESCENS.

Foliis alternis, lanceolatis, tomentosis; caule suffruticoso.

*Suffrutex*; 3-5 pedalis, ramosissimus odoratus. *Folia*; alterna, lanceolata, obtusiuscula, integra, inferne tomentosa, superne viridi-lutescentia, pube tenuissima induta, petiolis brevissimis. *Pedunculi*; terminales, subcorimbose, glabri. *Calices*; subaequales, foliolis ovatis. *Discus*; multiflorus, luteus. *Radius*; concolor, semiflosculis integris aut bidentatis. *Receptaculum*; conicum, paleis ad apicem inaequaliter dentatis.

Frequentissima in aridis collibus de Guaaalupe prope Mexicum. Floret augusto septembri et octobri. Cerv.

Folia et flores fragrantissimum odorem Abrotani aemulum spirant, pro quo substitui possunt in officinis Mexicanis

ANTHEMIS SINUATA.

Foliis pinnatis; foliolis sinuato repandis; caule erecto; floribus subpaniculatis.

Herba; sesquipedalis. Caulis; ramosus, teres, pubescens, levi-

JOANNES LEXARZA mecum amicitia conjunctus, ac in fasciculorum elucubratione collaborator diligentissimus et experientissimus, cum *Orchidianum* ejus opusculum sub praelo jam esset, novamque imposterum plantarum supellectilem pararet, in dirum ac diuturnum implicitus morbum, ac tandem viribus postratis ac penitus consumptus, calendis septembris anni superioris excessit è vivis. Extinctum est apud nos butanicae lumen; luget Michuacanae conventus virum, quem patriae patrem decet appellare, nosque omnes ad quos tan emeriti civis notitia pervenit, huic parem diu desiderabimus. Sed ab initio est ordiendum. Lexarza Vallisoleti Michuacanensium anno millesimo septingentesimo octo gessimo quinto è familia genere et opibus valenti editus est, atque initio his doctrinis, quibus ingenua pueritia impertiri solet, post vero Peripateticorum Philosophiae (sic enim illorum temporum conditio ferebat) deditus, nobilis inter aequales aestimabatur, facillimeque condicipulos antecellebat. Duodecimurnae tatis agebat annum, cum ad illud mexicanum Liceum translatus, est, cui maxumam peperere celebritatem, et hispanus Delrio, qui summa cum laude triginta ab hinc annis mineralogiam profitetur, et Oteiza, Chovel, et Valencia mexicani, quorum primus null, geometrarum secundus fuit, reliqui vero in scientia mineralogica principes, atque in odium libertatis, à realistarum ferocia trucidati, academiae palmam cum clarioribus triumphis conjunxerunt. In percelebri isto Seminario, physicis, mathematicis ac delineatorum arte decem et octo mensium spatio se exercuit, ac in certamen vocatus, Humboldtium interrogatorem habuit et laudatorem; sed scholam relinquens, nec mineralo-