

B. 2344

7787

STIRPIUM RARIORUM MINUSQUE COGNITARUM

IN SICILIA

SPONTE PROVENIENTIUM

DESCRIPTIONES

NONNULLIS ICONIBUS AUCTAE

AUCTORE

ANTONINO BIVONA BERNARDI

BARONE ALTAE TURRIS

ACCADEMIAE AECONOMICAЕ FLORENTINAE SOC. CORR. etc, etc;

MANIPULUS I.



PANORMI  
TYPIS REGIIS.

MDCCCXIII.



nº 9939

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT



PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS DEPARTMENT



VIRO EXCELLENTISSIMO  
JOSEPHO VINTIMILLIO  
PULCHRI MONTIS DYNASTAE etc.

A REGIS CUBICULO  
AB AUGUSTI UNIVERSI REGNI VICARII CONSILIIIS  
D. JANUARIi ORDINIS EQITI  
MAGNOQUE HISPANIARUM PROCERI.

ANTONINUS BIVONA

*Editurus in lucem harum stirpium descriptiones, tacitus mecum agebam: cui putem inscribendum quidquid hoc est laboris ac studii mei? Viro certe omnium lectissimo, auctoritate, splendore, dignitate praestanti; qui doctissimus ipse doctrinas omnes, earumque cultores et amet et provehat; quique Patriae caritate succensus, non ei tantum commoda, quae a bonis artibus ac disciplinis profiscuntur; sed bonis omnibus cumulata felicitatem, posthabitis suis rationibus, comparare adnitatur. Talem cum mihi effingerem virum; in Te incidisse magna cum animi mei voluptate intellexi. Esto igitur Tu mihi Moeenas: tenuem hunc ingenii mei fructum ea excipe humanitate, quae me ad uberiores in dies proferendos possit excitare.*



THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
54 EAST LAKE STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60607  
TEL: 773-936-3700

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
54 EAST LAKE STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60607  
TEL: 773-936-3700

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
54 EAST LAKE STREET  
CHICAGO, ILLINOIS 60607  
TEL: 773-936-3700

## AUCTORIS MONITUM.

---

*Primi hujus Manipuli Praefationem alteri, qui propediem in lucem veniet praeponendam reliqui. Liberior enim in ea, quam in praesens licere arbitrer, rationes promam, quibus opus a me inceptum nomine SIGULARUM PLANTARUM CENTURIAE typis edere desierim, quin imo, ejus operis formam prout nunc cernitur, immutare sim coactus. Hic interim silentio praeterire haud possum, quos Jacobo Eduardo Smith Linneanae Societatis Londinensis Praesidē habeam grates, illo quo me ob rerum Botanicarum commercium afficit honore, a quo maximam percipisse fateor utilitatem, eamque quam plurimum in posterum aucturiri confido.*





1870

Received of the Hon. the Secy of the Navy  
the sum of \$1000.00 for the purchase of  
the schooner "Albatross" for the  
U. S. Fish Commission.

Witness my hand and seal this 10th day of  
June 1870.

John A. King  
Secretary of the Navy

## CARDUUS ARGYROA.

*Carduus foliis decurrentibus pinnatifidis spinosis squarrosis, calycibus aggregatis pedunculatis arachnoideo-villosis, squamis rectis subulatis.*

---

*Radix* annua, fusiformis, digiti medi crassitie, intus alba, extus flavicans, fibrisque aucta numerosis.

*Caulis* a sesquipede ad tres ferè pedes altus, erectus, multiflorus, angulatus, foliosus, lanuginosus, alisque spinosissimis, flexuosis, undique crispatus.

*Folia* plenè decurrentia, lanceolata, profundè pinnatifida laciniis sinuato-dentatis, spinis validis flavescentibus in apice dentium angulorumque armata, necnon spinulis inaequalibus margine subciliata; supra laetè viridia, ambitu argenteo-glaucò, vel (ex toto) albonitore superfusa, subtus pallida, lanuginosa: radicalia et caulina inferiora petiolata, reliqua sessilia, et quo magis angustata, eo orridius squarrosa.

*Flores* terminales axillaresque, erecti, bini, terni, vel quaterni, pedunculati, pedunculis tomentosis, foliosis.

*Calix* subrotundus, *Avellanae* ferè magnitudinae, arachnoideo-lanuginosus, squamis imbricatus erectis, subulatis, spina molli apice terminatis.

*Corollae* quinquefidae, calyce longiores, dilutè purpureae, disco saepè albae.

*Antherae* in intimis flosculorum seriebus semper polliniferae, coeruleae, in reliquis interdum steriles, albae.

*Stylus et Stigmata* purpurea.

*Semina* compressa, pappo instructa piloso, albicante, scabro, demum deciduo.

*Receptaculum* pilosum.

*Panormi* in aggeribus et ad vias.

*Annua*. Floret *Aprili, Majo*.



## VICIA LEUCANTHA:

*Vicia pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis ellipticis villosis, stipulis semisagittatis lineari-subulatis dentatis.*

---

**T**ota planta villosa.

*Radix* tenuis.

*Caules* debiles, lineam crassi, sesquipedem longi, tetragoni, sulcati, cirrhis scandentes trifidis vel quadrifidis.

*Foliola* 14-20, elliptica cum mucronulo nigrescente, opposita vel alterna, 6-lineas longa,  $2\frac{1}{2}$ -lineas lata, superiora sensim magnitudine decrescentia.

*Stipulae* semisagittatae, angustissimae, lineari-subulatae, dentatae, dentibus acutis.

*Pedunculi* folio breviores, 2-9flori, floribus secundis parvis.

*Calix* corollâ brevior, campanulatus, villosus, basi purpurascens, quinquedentatus, dentibus setaceis subaequalibus.

*Vexillum* glabrum, emarginatum, albo-carneum, intus lineis coeruleis striatum.

*Alae* albae, obtusae, glabrae, vexillo paulo breviores.

*Carina* alis duplo brevior, apice nigra.

*Stylus* inflexus, versus apicem supra et subtus villosus.

*Stigma* capitatum.

*Legumina pendula, compressa, venosa, 14-lineas longa,  
5  $\frac{1}{2}$  -lineas lata, villis tecta adpressis, rariusculis.*

*Semina quinque.*

*Habitat circa Panormum in pascuis.*

*Annua. Floret Martio, Aprili.*



# ORCHIS BRANCIFORTII.

Tab. I. Fig. I.

*Orchis labello trilobo plano, lobis integerrimis inaequalibus, cornu filiformi germen subaequante, petalis exterioribus patentissimis.*

---

*Orchis parva maculata purpureo flore Culicis effigie Bon. t. 40 - Cup. Panph. 2 t. 118.*

*Radix testiculata, tuberibus ovatis, parvis.*

*Caulis 4-6 pollicaris, erectus, subangulatus, infernè foliosus, supernè nudus purpurascens.*

*Folia radicalia pauca, patentia, laetè viridia, (aliquando maculata) oblonga vel lanceolata, sesquipollicem vel duos pollices longa, semipollicem ferè lata; caulina erecta vaginantia margine purpurascentia.*

*Spica laxa, pyramidata floribus parvis, roseis, glaberrimis, inodoris.*

*Petala tria exteriora in triangulum patentia, elliptica, subaequalia, enervia.*

*Opercula petalis duplo ferè breviora, concava, ovata, in cucullum conniventia.*

*Labellum petalis paulo brevius, trilobum, planum, binis punctis purpureis ad basin plerumque notatum.*



Lobi lineares, inaequales, patentes, integerrimi: laterales breviores, angustissimè lineares, apice subtruncati, medius latior, apice in angulum acutiusculum producto.

*Columna antherifera* brevissima, purpurea, mutica.

*Nectarii cornu* germine paulo brevius, filiforme subincurvum.

*Bracteae* purpureae, lanceolatae, germen vaginantes lineare angulatum duplo longius.

Habitat in montibus circa *Panormum*.

*Perennis*. Floret *Martio*, *Aprili*.

## AERCULI BRANCIFORTE

### BUTERAE PRINCIPI

*Viro Nobilissimo atque Generosissimo, Botanices Siculae Fautori ac Patrono meo Colendissimo in grati animum et summae observantiae perpetuum documentum hanc novam plantam inscribere, ejusque perillustri cognomine exornare mihi fas esse duxi. Quam veniam utinam mihi dent exteri Botanici; Siculique cives sibi sumant exemplum, atque hunc veluti gloriolae cujusdam igniculum alere studeant atque in dies augescere.*



# ANTHOXANTHUM GRACILE.

Tab. I. Fig. II.

*Anthoxanthum spica brevi pauciflorâ, flosculis aristâ duplo brevioribus, culmo filiformi.*

---

*Radix* fibrosa, parva, annua, odorata odore *Anthox. odorati*.

*Culmus* 3-5 pollicaris, filiformis, erectus, supernè nudus scabriusculus tenuissimè striatus, infernè foliosus, ramosus, bi-vel trinodis.

*Folia* brevina, plana, ciliata, paginâ superiori villosa, inferiori striata, glabra; supremum vaginâ brevius. Vaginae parum ventricosae, subangulatae, plerumque glabrae, quandoque retrorsum villosae, ore nuda. Stipula retusa, brevis, lacera vel denticulata.

*Spica* Aveniformis, terminalis, solitaria, erecta, brevis, pauciflora, rachi flexuosa.

*Flores* lanceolati, quatuor lineas (exclusâ aristâ) longi, per paria alterni, altero pedicellato, pedicello piloso.

*Calix* e glumis duabus acutis, quandoque aliquanto pilosis, margine membranaceis, apice scabris: exteriori uninervi duplo breviori, interiori trinervi, nervo medio in aristam brevem producto.

*Corolla* biglumis , setosa , ferruginea , calyce brevior .

Glumae subaequales acutae , aristatae , aristâ unâ dorsali , calyce breviori , aliâ basilari geniculatâ , calyce duplo longiori , infernè glabrâ fuscâ , supernè scabrâ , viridi .

*Nectarium* bivalve germen et filamentorum basin vaginans .

*Stamina* duo exerta .

*Stigmata* pariter exerta filiformia , villosa .

Habitat in montibus circa *Panormum* .

*Annua* , Floret *Aprili* .



## OROBANCHE FOETIDA.

*Orobanche caule simplicissimo, corollâ inflatâ, labii inferioris laciniis rotundatis inaequalibus, argutè dentatis, staminibus basi intus villosis, stylo glanduloso.*

---

*Orobanche foetida* Poiret Voy. 2 p. 196 - Desf. Atl. 2 p. 59 t. 144.

*Orobanche major*  $\beta$  Vahl. Symb. 2 p. 70.

$\beta$ . *Lutea*.

Tota planta pilis tecta capitatis, a pedè ad sesquipedem alta, colore saepius atro-purpureo, aliquando flavo.

*Radix* parasitica, subbulbosa, solida, pollicem in diametro lata, extus squamosa.

*Caulis* simplicissimus, subflexuosus, angulatus, squamis vestitus sparsis, aridis, fuscis, lanceolatis, acuminatis.

*Flores* numerosi 6-8 lineas longi in spica terminali simplici.

*Bracteae* solitariae, florum longiores, calyci adpressae, acumine reflexo.

*Calycis* foliola duo, distincta, oblonga, corollâ breviora, semibifida, laciniis inaequalibus, setaceo-acuminatis.

*Corolla* bilabiata, ventricosa, argutè dentata, dorso carinata. Labium superius fornicatum, bilobum, lobis rotundatis margine reflexis, inferius trilobum, lobis inaequalibus, distantibus, rotundis, concavis vel

planis, apice aliquando appendiculatis, sive denticulo  
productiori instructis. Palatum lucidum, sulcatum.

*Stamina* inclusa, fundo corollae inserta, supernè pube-  
scentia, infernè glabra, basi intus valde villosa. An-  
therae glabrae, bilobae, lobis spinulâ terminatis.

*Stylus* purpurascens, pubescens, staminibus longior, in-  
curvus.

*Stigma* dilatatum, bilobum, flavum, subinde exsertum.

*Germen* oblongum, basi glandulosum, apice pubescens.

Habitat in montibus circa *Panormum* ad radices *Spartii*.

*Perennis*. Floret *Majo*.



## BARKAUSIA HYEMALIS.

### T. II.

*Barkausia foliis radicalibus runcinatis, dentatis, caulini, amplexicaulibus hastato-sagittatis, basi pinnatifidis, calycibus hirtis, squamis exterioribus ovato-lanceolatis.*

---

**Hieracium** hibernum Cichorii folio tenui *Cup. Hort. Cath.*  
p. 95.

**Hieracium** hiemale Cichorii folio hirtum *Cup. Panph.* 1  
t. 12 et 171 - *Bonan. t. 125.*

*Radix* fusiformis, ramosa, extus nigrescens.

*Caules* modo erecti, modo basi decumbentes, a semipede ad sesquipedem alti, angulati, sulcati, ramosi, purpurascens, pilis hirsuti simplicibus nigricantibus.

*Folia* glabra vel leviter hirsuta: radicalia petiolata, nonnunquam integra, saepius pinnatifida, runcinata, lobis acutis, inaequaliter dentatis, extremo majori quandoque obtuso, caulina amplexicaulia, hastato-sagittata, pinnatifido-dentata.

*Flores* corymboso-paniculati, citrini, semiflosculis exterioribus dorso purpurascens.

*Calyx* tomentosus foliolis carinatis, pilis nigris hirsutis, exterioribus ovato-lanceolatis, margine membranaceis, subinde laxis.



*Semina* flava, sulcata, gracilia, sub lente scabra, pap-  
po simplici, stipitato, glabro.

*Receptaculum* areolatum, areolis margine villosiusculis,  
medio mammillatis.

Habitat circa *Panormum* in pratis et pascuis, muris te-  
ctisve.

*Perennis*. Floret *Hyeme et Vere*.





f. 2



f. 1



