



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Bonplandia. Zeitschrift fur die gesammte Botanik

Hannover, C. Rmpler,

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5823>

j.7 (1859): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27873>

Page(s): Page 294, Page 295

Holding Institution: New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz
Library

Sponsored by: MSN

Generated 27 March 2024 6:55 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1685556i00027873.pdf>

This page intentionally left blank.

flavescentibus nec aureo-flavis radiatis. Praeterea a plerisque congeneribus, nisi ab omnibus, pappi paleis subtruncatis erosio distinguitur.

37. *Cremonocephalum cernuum*, Cass. Dict. 34. p. 390. *Senecio rubens*, Jacq. Hort. Vindob. 3. p. 50. t. 98. *Gynoxis Bollei*, C. H. Schultz Bip. in litteris.

HAB. in insulae S. Nicolai montibus graminosis inter *Dendro-Euphorbias* hinc inde ex gr. in monte Caramujo et supra convallem Ribeira de Prata. Cum torrentibus in vallem magnam Ribeira brava descendit et prope aquae lapsum majorem ad Musetarum margines primum, m. Augusto 1851, mihi obvium fuit. In insulae Bravae excelsioribus, loco dicto Fontainha. Floret Augusto—Decembrem.

Variat in Gorgadibus:

α. foliis omnibus lyrato-incisis.

β. foliis simpliciter dentatis.

38. *Senecio rhombifolius*, C. Bolle.

Herbaceus erectus ramosus glaberrimus radiatus, foliis palmatinerviis inferioribus rhomboideis angulato-lobatis inaequaliter dentatis apice subacutis versus basin cuneatis integerimis in petiolum subaequilongum basi paulisper dilatatum et angustissime amplexicaulem attenuatis, summis oblongis dentatis subsessilibus evidentius auriculatis, corymbis oligocephalis fastigiatis, capitulis pedicellatis pedicellis adscendentibus basi apiceque bracteatis, involucri squamis angustis calyculatis discum subaequantibus, floribus concoloribus luteis achaeniis dense tomentosus.

HAB. in Handiae catenae montium declivitate australi. Floret Aprili.

Foliorum forma et nervatione palmata jam ad *Pericallides* transire videtur, dum inflorescentia ipsisque floribus *Senecioni crassifolio*, Desf. proximus est.

39. *S. (Pericallis) Steetzii*, C. Bolle.

Herbacea, caule tereti erecto 2—3-pedali basi floccoso superiore glabrescente vel glabro ramoso, foliis radicalibus magnis longe petiolatis cum petiolo subfloccoso valido basi late undulato-foliaceo-auriculato saepe pedibus rotundatis apice subacutatis basi truncato-cordatis dentato-lobatis, lobis circiter 12, supra glabris viridibus subtus albedo-tomentosis nervis prominentibus glabrescentibus, foliis caulinis

inferioribus ad petioli basin late alatis auriculato-cordatis margine dentatis, alis obtusissimis sursum sensim in petiolum attenuatis, caulinis superioribus late subcordatis acuminatis serrato-lobatis dentibus mucronulatis summis sessilibus lanceolatis, acutis auriculatis, panicula ampla corymbis multifloris numerosis composita bracteata pedicellis glaberrimis purpurascens bracteolis anguste linearibus minutis adpressis instructis, capitulis cujusve corymbis subaequalibus, involucri glabri viridis squamis apice obtusiusculis summa parte purpureo-echinulatis, radii nivei ligulis (12) late lanceolatis apice plus minusve profunde bi-rarius tricrenatis diametro disci brevioribus omnibus foemineis, stylis longe exsertis, flosculis disci albis hermaphroditis, antheris luteis, pappo albo-sericeo tubo corollae brevioris.

HAB. in Gomera supra Hermigua ad fontes sylvarumque margines. In horto Regio Botanico Berolinensi e seminibus a nobis allatis vere 1858 primum et quidem biennis floruit. Capitula pro genere mediocria sed numerosissima, suaveolentia inflorescentiam abundantem formosamque constituunt. — Habitu cum *Doronico cruento*, quoad folia purpureo tomento tamen carentia, cum *Senecione appendiculato* vel *populifolio*, quoad anthodia magis convenit, denique cum *Senecione echinato* involucri squamulas echiniformes communes habet, quas noster autem paucas in summo involucri squamarum apice tantum gerit.

Dicata est haec pulchra species grato animo cl. J. Steetz nobis conjunctissimo qui consiliis laboreque suo oculatissimo in distinguendis Compositis atlanticis nunquam nos defecit.

40. *Gonospermum Gomerae*, C. Bolle.

Fruticosum ramis tomentosus, foliis pinnatipiratis lobis utrinque 5—8 simplicibus oblongis obtusiusculis subintegris vel dente uno alterove magno munitis latis terminali obtuse trifido, (foliis) pilosiusculis vel glabrescentibus subtus (saepe resinoso-) punctatis margine revolutis basi auriculatis rhachi albida margine foliaceo basin versus sensim angustato, corymbo terminali multifloro, ramulis dense tomentosus, capitulis ovato-globosis 30—36-floris, pedicellis squama lineari tomentosa brevi ob-

sitis, involucri squamis oblongis apice obtusissimis membranaceo-laceris.

HAB. in Gomera prope pagum Agulo.

Capitula magnitudine intermedia quasi inter *Gonospermum fruticosum*, Less. et *Hymenolepidem canariensem*, Schultz Bip. Foliis nostrum utriusque dissimile.

41. *Preauxia Dugourii*, C. Bolle.

Suffruticosa 1-pedalis vel humilior, ramis hispidulo-hirtis, novellis striato-angulatis, foliis bipinnatipartitis sessilibus basi breviter palmato-auriculatis, foliorum lobis linearibus acutis cartilagineo-apiculatis undique breviter setoso-hirtis, summis simpliciter pinnatis, pinnis cum dente uno alterove, pedunculis monocephalis saepe bi- vel trifidis plus minusve setoso-hirtis, subnudis paulo abbreviatis, capitulis sat magnis, involucri squamis ovatis glabrescentibus exterioribus viridibus fusco-marginatis interioribus apice late hyalino-membranaceo laceris, radii candidi ligulis elongato-ellipticis apice crenulatis, achaeniis glabris radii extus valde convexis sulcatis, disci obsolete costatis.

HAB. in Teneriffae meridionalis regione pinifera: el Barranco de Pasa-Giron, 8. Aprili 1856 florida a nobis inventa.

Speciem formosam dicavi cl. Dugour, Francogallo, sed diuturna commoratione Canariensi facto, rerum naturalium praecipue insularum illarum amantissimo.

42. *Ifloga obovata*, C. Bolle.

Herbacea pusilla 1—1½-pollicaris, caule recto simplici dense foliato, foliis late obovatis obtusissimis interdum brevissime mucronulatis integerrimis enerviis supra arachnoideis subtus laxe cinereo-tomentosis sessilibus confertissimis vel spurie verticillatis, spica dense continua obovata plus minusve abbreviata, capitulis parvis turbinatis, involucri squamis ovatis scariosis ferrugineis glaberrimis, floribus foemineis paucissimis 1—2.

HAB. in Fuertaventurae promontorio Punta de Handia. Floret Aprili.

43. *Amberboa Bollei*, C. H. Schultz Bip. in litteris.

Herbacea annua, radice fusiformi brevi, caule erecto 1-pedali et ultra angulato-striato subarachnoideo, ramis erecto-patulis foliosis mono-4-cephalis, foliis sessilibus ovato-lanceolatis vel lanceolatis subacutis apice mucronulatis lobato-incisis, lobis breviter acute mucronulatis, viridibus subarachnoideis vel glabres-

centibus margine ciliolatis, summis subulato-dentatis acutissimis, capitulis saepe congestis sessilibus vel breviter pedicellatis, ramis pedunculis pedicellisque levissime floccosis, involucri squamis coriaceis anguste lanceolato-triangularibus basi herbaceo-viridibus apice luteo-spinescentibus acutissimis sub spina vitta irregulari nigra subtomentosa cinctis, flosculis e flavo roseis, exterioribus radiantibus citrinis, achaeniis areola basilari obscure brunneis pilosis, pappo scarioso patenti achaenio brevior.

HAB. in Fuertaventura: Malpaso de Rio-Palmas. Floret Aprili et Majo.

44. *Onopordon Carduelium*, C. Bolle.

Strictissimum 1—3-pedale, foliis radicalibus oblongis acuminatis basi attenuatis sinuato lobatis lobis in spinas luteas validas abeuntibus, (foliis) totis arachnoideo-tomentosis subtus niveis, caule erecto crasso subsimplici angulato-alato arachnoideo-candido, alarum spinis horizontalibus luteis basi incrassata tomentosis, foliis caulinis paucis remotis summis sessilibus in alas breves caulis decurrentibus, late linearibus acutis irregulariter dentatis dentibus spinosissimis, ramis terminalibus paucis erectis spinosissimis monocephalis, capitulis magnis speciosis basi truncatis, involucri glabri vel glabrescentis squamis lanceolatis exterioribus reflexis, interioribus erecto-patentibus his latioribus majoribusque pulchre purpureis, omnibus spinis luteis validissime spinescentibus, flosculis roseis, achaeniis (immaturis) glabris.

HAB. in montibus elatis Canariae Magnae interioris: Los Roques de Tentenguada; in adscensu de la Cumbre, Cazadores et Cuevas blancas versus, abunde. Floret Junio et Julio.

A passerum *Carduelium* copia qui semina pascuntur ita nominatum. Planta insignis, inter *Carduos* Canarienses praenitens.

Probabiliter altera species in Gomera invenitur. Hanc in rupibus praeruptis „el Risco de America“ supra vallem del Gran-Rey abunde sed jam ex toto defloratam Septembri 1856 vidimus. Caulis 1—2-pedalis. E seminibus allatis natae sunt plantae in hortis botanicis Florentino et Berolinensi, quarum juniora folia radicalia tantum observavimus quae ex vivo ita describantur:

Folia pedalia ambitu lanceolata subprofunde pinnatisecta petiolata, petiolo concavo

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Page 294]

596

I

flavescentibus nee aurco-flavis radiatis. Prae-
terea a plerisque congneribus, nisi ab Om-
nibus, pappi paleis siibtruncatis erosis distin-
guitur.

37. *Cremonocephalum cernuum*, Cass.

Dict. 34. p. 390. *Senecio rubens*, Jacq. Hort.

Vindob. 3. p. 50. t. 98. *Gynoxis BoUei*, C.

H. Schultz Bip. in litteris.

HAB. in insulae S. Nicolai montibus gra-
minosis inter *Dendro-Euphorbias* hinc

inde ex gr. in monte Caramujo et

supra convallem Ribeira de Prata.

Cum tori-entibus in vallem magnam

Ribeira brava descendit et propc

aquae lapsum majorem ad Musetarum

marginis primum, m. Augusto 1851,

mihi obvium fuit. In insulae Bravae

excelsioribus, loco dicto Fontainha.

Floret Augusto — Decembrem.

Variat in *Gorgadibus* :

a. foliis Omnibus lyrato-incisis.

β. foliis simpliciter dentatis.

38. Senecio rhombifolius, C. Bolle.

Herbaceus erectus ramosus glaberrimus

radiatus, foliis palmatinerviis inferioribus rhomboides angulato - lobatis inaequaliter dentatis apice subacutis versus basin cuneatis integerrimis in petiolum subaequilongum basi paulisper dilatatum et angustissime amplexicaulem attenuatis, summis oblongis dentatis subsessilibus evidentius auriculatis, corymbis oligocephalis fastigiatis, capitulis pedicellatis pedicellis ascendentibus basi apiceque bracteatis, involucri squamis angustis calyculatis discum subaequantibus, floribus concoloribus luteis achaeniis dense tomentosis.

HAB. in Handiae catenae montium decli-

vitae australi. Floret Aprili.

Foliorum forma et nervatione palmata jam

ad Pericallides transire videtur, dum inflores-

centia ipsisque floribus Senecioni crassifolio,

Desf. proximus est.

39. S. (Pericallis) Steetzii, C. Bolle.

Herbacea, caule tereti erecto 2 — 3-pedali

basi floccoso superiore glabrescente vel glabro
ramoso, foliis radicalibus magnis longe petio-
latis cum petiolo subfloccoso valido basi lata
undulato-foliaceo-auriculato saepe pedalis
rotundatis apice subacutatis basi truncato-cor-
datis dentato-lobatis, lobis circiter 12, supra
glabris viridibus subtus albido-tomentosis nervis
prominentibus glabrescentibus, foliis caulinis

.JLO

inferioribus ad petioli basin late alatis auri-
culato-cordatis margine dentatis, alis obtusis-
simis sursum sensim in petiolum attenuatis,
caulinis superioribus late subcordatis acumi-
natis serrato-lobatis dentibus mucronulatis sum-
mis sessilibus lanceolatis, acutis auriculatis,
panicula ampla corymbis multifloris numero-
sis composita bracteata pedicellis glaberrimis
purpurascens bracteolis anguste linearibus
minutis adpressis instructis, capitulis cujusve

corymbis subaequalibus, involucri glabri viridis squamis apice obtusiusculis summa parte purpureo-echinulatis, radii nivei ligulis (12) late lanceolatis apice plus minusve profunde bibrariis tricrenatis diametro disci brevioribus Omnibus foemineis, stylis longe exsertis, flosculis disci albis hermaphroditis, antheris luteis, pappo albo-sericeo tubo corollae brevioris.

HAB. in Gomera supra Hermigua ad fontes

sylvarumque margines. In horto Re-

cio Botanico Berolinensi e seminibus

a nobis allatis vere 1858 primum et

quidem biennis floruit. Capitula pro-

genere mediocria sed numerosissima,

suaveolentia inflorescentiam abun-

dantem formosamque constituunt. —

Habitu cum *Doronico* cruento, quoad

folia purpureo tomento tamen carentia,

cum *Senecione* appendiculato vel po-

pidifolio, quoad anthodia magis con-

venit, denique cum *Senecione* echi-

nato involucri squamulas echiniformes

communes habet, quas noster autem

paucas in summo involucri squamarum

apice tantum gerit.

Dicata est haec pulchra species grato

animo cl. J. Steetz nobis conjunctissimo qui

consiliis laboreque suo oculatissimo in distin-

guendis Compositis atlanticis nunquam nos
defecit.

40. Gonospermum Gomerae, C.Bolle.

Fruticosum ramis tomentosis, foliis pinnati-
piratis lobis utrinque 5—8 simplicibus ob-
longis obtusiusculis subintegris vel dente uno
alterove magno munitis latis terminali obtuse
trifido, (foliis) pilosiusculis vel glabrescentibus
subtus (saepe rcsinoso-) punctatis margine re-
volutis basi auriculatis rhachi albida margine
foliaceo basin versus sensim angustato, co-
rimbo terminali multifloro, ramulis dense to-
mentosis, capitulis ovato-globosis 30 — 36-floris, ,,
pedicellis squama lineari tomentosa brevi ob- J

[Begin Page: Page 295]

397

^

sitis, involucri squamis oblongis apicc obtii«
sissimis membr.inaceo-laceris.

HAB. in Goniera prope pagnm Agulo.

Capitula raagnitudine intermedia quasi inter
Gonospermum fruticosum, Less. et Hynienolc-

pidcm cauarieuscm, Schultz Bip. Foliis uostiuni
utrique dissimile.

41. *Preauxia Dugourii*, C. Bolle.

Suffruticosa 1-pedalis vel humilior, raniis

hispidulo-hirtis, novellis striato-angulatis, foliis
bipinnatipartitis sessilibus basi breviter pal-
mato-auriciilatis, fuliorum lobis liuearibus acutis
cartilagineo-apiculatis undique breviter setoso-
hirtis, suniniis simpliciter piunatis, pinnis cum
dente uno alterove, pedunculis monocephialis
saepe bi- vel trifidis plus minusve setoso-hirtis,
subnudis paulo abbreviatis, capitulis sat magnis,
involucris squamis ovatis glabrescentibus cxte-
rioribus viridibus fusco-marginatis interioribus
apice lata hyalino-membranaceo laceris, radii
candidi ligulis clongato-ellipticis apice crenu-
latis, acliaeniis glabris radii extus valde con-
vexis sulcatis, disci obsolete costatis.

HAB. in Teneriffixe mei-idionalis regione pi-

nifera: el Barranco de Pasa-Giron,

8. Aprili 1856 florida a nobis inventa.

Speciem formosam dicavi cl. Dugour, Fran-

cogallo, sed diuturna eommoratione Canariensi

facto, rerum naturalium praecipue insularum

illarum amantissimo.

42. *Iploga obovata*, C. Bolle.

Herbacea pusilla 1 — l'/o -poUicaris, caule

recto siniplici dijnse foliato, foliis late obovatis
obtilsissimis interdum brevissime mucronulatis
integerrimis enerviis supra arachnoideis subtus
laxe cinereo-tomentosis sessilibus confertissimis
vel spurie verticillatis, spica dense continua
obovata plus minusve abbreviata, capitulis
parvis turbinatis, involucris squamis ovatis
scariüsis ferrugineis glaberrimis, floribus foe-
mineis paucissimis 1—2.

HAB. in Fuertaventurae promontorio Punta
de Handia. Floret Aprili.

43. *Amberboa Bollei*, C. H. Schultz

Bip. in litteris.

Herbacea annua, radicc fusiforrai brevi,
caule crecto 1-pcdali et ultra angulato-striato
subarachnoidco, ramis erecto - patulis foliosis

mono- 4-cephalis, foliis sessilibus ovato-lanceo-
latis vel lanceolatis subacutis apice mucronu-
latis lobato-incisis, Inbis breviter acute mucro-
nulatibus, viridibus subantrorseis vel glabres-
centibus margine ciliolatis, summis subulato-
dentatis acutissimis, capitulis saepe congestis u-
sessilibus vel breviter pedicellatis, radiis pe-
dunculis pedicellisque levissimis floccosis, in-
volucris squamis coriaceis anguste lanceolato-
triangularibus basi herbaceo- viridibus apice
luteo-spinoscentibus acutissimis sub spina vittii
irregulari nigra subtomentosa cinctis, flosculis
c flavo roseis, exterioribus radiantibus citrinis,
achaeniis areola basilari obscure brunneis pi-
losis, pappo scarioso patenti achaenio brevioribus.
HAB. in Fuertaventura: Álalpasso de Rio-
Palmas. Floret Aprili et Majo.

44. *Onopordum Carduelium*, C. Bolle.

Strictissimum 1 — 3-pedale, foliis radicalibus
oblongis acuminatis basi attenuatis sinuato lo-
batis lobis in spinas luteas validas abscuntibus,
(foliis) totis arachnoideo - tomentosibus subtus
niveis, caule erecto crasso subsiniplici angu-
lato-alato arachnoideo -candido, alarum spinis
horizontalibus luteis basi incrassata tomen-
tosis, foliis caulinis paucis remotis summis

sessilibus in alas brevè caulis decurrentibus, late linearibus acutis irregulariter dentatis dentibus spinosissimis, ramis ternariis paucis erectis spinosissimis monocephalis, capitulis magnis speciosis basi truncatis, involucri glabri vel glabrescentis squamis lanceolatis exterioribus reflexis, interioribus erecto - patentibus longioribus majoribusque pubescentibus, omnibus spinis luteis valentissimis spinescentibus, flosculis roseis, achaeniis (involucris) glabris.

HAB. in montibus elatis Canariarum Maguac interioris : Los Roques de Tenteniguada; in ascensu de la Cumbre, Cazadorcs et Cuevas blancas versus, abunde. Floret Junio et Julio.

A passcrum Carduelium copia qui semina pascentur ita nominatum. Planta insignis, inter Carduos Canarienses praenitens.

Probabiliter altera species in Gomera invenitur. Illic in rupibus praecipitis „el Kisco de America" supra vallam dei Gran -Key abunde sed jam ex toto deflorata Septembri 1856 vidimus. Caulis 1— 2-pedalis. E seminibus allatis natae sunt plantae in hortis bo-

tanicis Florentino et Berolinensi, quarum ju-
niora folia radicalia tantum observavimus rjuae
ex vivo ita describantur:

Folia pedalia ambitu lanceolata subpro-
funde pinnatisecta petiolata, petiolo concavo