

graphic Society". Die von ihm in 1849 gegründete „Botanical Gazette“, deren Redacteur er war, ging in 1851 schon wieder ein, da sie, wie viele ähnliche Unternehmen, mit zu geringen Mitteln ins Leben gerufen war, und die Geburtswehen nicht überwinden konnte. In 1847 ward er Lehrer der Botanik am St. George-Hospital in London, und in 1854 erhielt er die durch Edward Forbes erledigte Professur am Kings College. Die ihm bei der Bewerbung um letztere Stelle von allen Seiten zugeslossenen Zeugnisse liegen uns gedruckt vor, und liefern schlagende Beweise der hohen Achtung, dereu sich der Da hingeschiedene als wissenschaftlicher Mann zu erfreuen hatte. Robert Brown, Mohl, Lindley, Hooker (Vater und Sohn), Miers, Seemann, Asa Gray, Treviranus, Thuret, Duchartre, Alexander Braun, Caspary, Tulasne und Thompson, Gelehrte, die den verschiedensten Richtungen und Ansichten huldigen, stimmten alle darin überein, dass niemand in England fähiger sei, die erledigte Stelle zu füllen, und eine so gründliche Kenntniss der Literatur wie der Wissenschaft besitze als Arthur Henfrey. Er ward daher auch ohne Opposition gewählt, und füllte seine Stelle bis zu seinem Tode, der ihn am 7. September 1859, im 39. Jahre seines Lebens, bei voller Arbeit übereilte. Er hatte gerade die letzten Correctur-Bogen der zweiten Auflage seines Micrographic Dictionary nach der

„On the Development of Ferns from their Spores.“ Transactions of the Linnean Society of London. Vol. XXI.

„On the Anatomy of Victoria Regia.“ Philosophical Transactions for 1852.

1853. „The Vegetable Cell,“ by Prof. H. von Mohl. Aus dem Deutschen. Svo. London, van Voorst.

„Earth, Plants, and Man,“ by Prof. Schonw. Aus dem Deutschen. Svo. Bohn.

„A Volume of Botanical Memoirs,“ edited for the Ray Society.

„The Scientific Memoirs,“ Ser. 2. (Mitherausgeber.)

1854. „Two Maps of Botanical Geography,“ in Johnston's Physical Atlas, 2. Ausgabe. „Note on the Elaters of Trichia“ (Transactions of the Linn. Societ. Vol. XXI.

1857. „Elementary Course of Botany.“

1859. „Note on the Morphology of the Balsaminaceae.“ (Journ. Linn. Soc. Vol. III)

„Micrographic Dictionary.“ London. (Mitarbeiter.)

Druckerei geschickt, und eine Übersetzung von Mohl's Artikel über die Stärkekörner (Bot. Ztg. vom 1. und 8. Juli 1859) für die Annals of Natural History beendigt. Bei seiner schwächlichen Gesundheit war es ohne Zweifel seine übergrosse Arbeitslust (gegen die seine Freunde leider vergeblich eiferten), welche diese Krisis so rasch herbeiführte. Henfrey war Mitglied und Vizepräsident der Royal Societät Londons, sowie Mitglied der Linnéischen Gesellschaft. Im wissenschaftlichen Verkehr frei von jedwedem Zopfwesen, im Privatleben, durch seine ungemeine Liebenswürdigkeit und sein sanftes Wesen ein Gegenstand der Verehrung, wird sein früher Tod eine Quelle der Trauer und Betrobniss, nicht allein für seine wissenschaftlichen Freunde, sondern für Alle, welche den Vorzug hatten, zu seiner Person in irgend welcher Beziehung zu stehen.

Addenda

ad floram Atlantidis, praecipue insularum
Canariensium Gorgadumque,
auctore
Carolo Bolle, M. D.

II.

30. *Eupatorium glandulosum*, Humb.
Bonpl. Kth. Nov. Gen. et Sp. IV. p. 122. t.
346. — *E. maderense*, C. H. Schultz Bip. in
litteris.

HAB. in sepibus Maderae prope urbem
Funchal spontaneum factum, et cl.
J. A. Schmidt et nobis, Gorgades
petentibus, obvium. Floret m. Junio.
Planta origine mexicana.

31. *Allagopappus viscosissimus*,
C. Bolle.

Fruticosus, totus vernicoso-viscosissimus,
foliis anguste linearibus subencerviis, involueri
squamis extimis acutis caeteris plus minusve
obtusis, intimis florum discum subaequantibus.

HAB. in Canariae Magnae meridionalis
valle Arguineguin. Floret m. Mayo.

Fruticulus 1—2-pedalis glaber, ramis in
ferne nudis superne dense foliatis. Folia vix
linea latiora apice abrupte acutata obtusius-
cule calloso-mucronulata basi attenuata ses-
silia planiuscula subcarnosa integerrima

erecta densissime glanduloso-punetata I pollicem longa. Corymbi simplicis ramuli glabri nitide viscosissimi glandulosi eum squamis, hae plurimae linear-lanceolatae subulatae eretiae. Involuerum glabrum; hujus squamae imbricatae virides exteriores breves acutae, interiores his triplo longiores submembranae extus carinatae, apice obtuso fimbriato-laeccae. Flores omnes ligulati aureo-flavi. Pappus exterior eo A. dichotomi, Cass., generis monotypi hueusque speciei unicae, brevior minusque distinctus.

Ipsum A. dichotomum, cum formis primo adspectu dissimilibus, ita ut facile pro speciebus habeantur, permultis speciminibus comparatis, suadente el. Steetzio, nunc sie definio.

A. dichotomus, Cass.

Viscoso-puberulus sive plus minusve glabrescens, foliis ellipticis vel linearibus obtuse serratis vel integrerrimis, involueri squamis omnibus acuminatis intimis disco florum dimidio brevioribus.

Forma α . angustifolius, vulgaris: glabreseens, foliis dense positis erectis linearibus sub-uninerviis integrerrimis vel obsoleto hinc inde instructis, involueri squamis apicem versus purpurascens.

HAB. abunde in rupibus apricis calidis Teneriffae, praesertim meridionalis, saxa basaltica longe lateque fructulis elegantissimis adornans. Ubique ex. gratia prope urbem S. Cruz et in convallibus vicinis, nec non prope Guimar et alibi.

Forma β . latifolius: robustior plerumque puberulus, ramulis fusco-tomentosis, foliis laxiuscula positis inferioribus patentibus ellipticis medio 3—4 lineas latis obsoletis et remote penninerviis apicem versus remote serratis, involueri squamis viridibus.

HAB. in Canaria Magna. Nihil copiosius prope Tenteniguada et Valsequillo.

Floret haec species a m. Martio ad Junium Juliumque usque.

Cl. Steetzii Allagopappi generis characterem a cl. Schultzio Bip. in Phytographia canariensi Webbio-Berthelotiana publici juris factum, ut sequitur, in litteris emendat:

Antherae apice in appendiculam liberam lanceolatam productae, basi bisetae. — Stylus basi bulbosus, apice bifidus glaber, ramis stigmatieis brevibus divergentibus obtusis.

Achaenia oblonga obtuse angulata 5-striata puberula. Fruticuli canarienses spithamei — 2-pedales plus minusve viseosi, sapore resinoso-aeri-amaro, ramis foliosis initio simplicibus, corymbo polycephalo terminatis dein dichotomis, foliis punetatis sessilibus sparsis subcarnosis 1-vel obsolete penninerviis ellipticis obtuse serratis vel linearibus integerrimis; capitulis longe pedicellatis, pedieillis dense squamosis monocephalis, floribus aureis.

Inflorescentia in hoc genere cymoso-corymbosa rite pronuntiatur. Dum seilieet in corymbo rami primarii simplicies anthesis incepit, rami bini oppositi e foliorum summorum axillis erumpentes subnascuntur et eorymbo polycephalo demum terminantur qui corymbum primarium in dichotomia residuum longe supereminet et flores evolvere incipiunt postquam ille fructificationem jam diu absolvit. Interdum ratus secundarius alter abortit.

32. Nidorella nubigena, C. Bolle.

Suffruticosa 1—2-pedalis tomento flavescenti-cinereo dense induta, ramis erectis strictis inferne nudis, foliis ovatis apice obtusiusculis breviter mucronulatis basi trunca-to-rotundata in petiolum brevem transeuntibus margine regulariter crenatis dentibus rotundatis apice glanduliformi brevissimo instructis margine scabriuseulis concoloribus, eorymbis terminalibus paniculati-confertis, pedicellis tomentoso-villosis inferioribus bracteatis bracteis linearibus acutis, capitulis medioeribus, involueri squamis linearibus obtusis rarius acuminatis apice margineque scariosis ciliatis medio viridi-carinatis pilosiusculis, flosculis luteis involuero paulo longioribus, ligulis brevissimis disceum haud superantibus, pappo piloso albido, achaeniis cylindricis sericeis.

HAB. in insulae Promontorii Viridis S. Nicolai summo Monte Gourdo ad 5000' alt. Florentem legimus m. Julio 1851.

Species N. Steetzii, Schmidt. affinis, sed primo intuitu distincta habitu, statura humiliore robusta, omnium fere partium tomento molliore, foliis subcordatae longius petiolatis regulariter minusque profunde crenatis dentibus rotundioribus, demum involueri squamis pilosiusculis.

33. Conyza Schlechtendalii, C. Bolle.

Vix pedalis, radice fusea subsimplie fibris paucis validis instructa (in rupium fissuris saepe horizontali), caule lignoso brevissimo, ramis

herbaceis teretibus striatis erectis, foliis late ovatis obtusissimis apice obsolete crenulatis, crenulis plerumque obtusissime apiculatis, basin versus integris, inferioribus in petiolum brevem attenuatis superioribus sessilibus inter se remotis omnibus cum ramis pilis patentibus undique viscido-villosis, inflorescentia terminali-axillari pedunculis subramosis cum pedicellis villosis sparsim foliatis, capitulis subrotundis capitatum-panieulatis ternis — solitariis breviter pedicellatis vel subsessilibus majusculis, involueri squamis linearibus acutissimis margine scariosis tomentoso-hirtis biserialibus, receptaculo valde convexo reticulatim-foveolato, floreulis brunneis, pappo piloso albo floreulis breviore, achaeniis ovalibus valde compressis marginatis glabris pappo brevioribus.

HAB. in rupestribus nudis excelsorum montium insulae (caboverdicae) S. Nicolai, praeceps ad summi Gourdo latera hinc inde. Floret m. Augusto.

Dicata Ill. viro de Schlechtendal et de flora gorgadensi optime merito.

34. Conyza pterocaulon, C. Bolle.

Herbacea, radice brevi fusiformi-fibrosa (probabiliter annua), caule erecto (nondum florente) simplici, parte inferiore tereti laxe albido-tomentoso striato, foliis inferioribus late linearibus brevissime petiolatis obtusis subdenticulatis, dentibus minimis, parte media duobus magnis protractis acutis suboppositis, superioribus (foliis) acutis sessilibus in caule late alatum decurrentibus caeterum, exceptis dentibus geminis protractis, inferioribus conformibus, omnibus subglabris ad nervum medium albido-pilosiusculis, caule superiore laxe arachnoideo-tomentoso, late foliaceo-alato alis crispis subglabris viridibus. Caetera ignota.

HAB. in insulae S. Nicolai montibus graminosis supra Ribeira de Prata rarius, m. Septembri 1851 nondum florens.

Affinis, ut videtur alteri Conyzae gorgadensi: C. odontopterac, Webb. quae eadem ac Laggera Rüppellii, C. H. Schultz Bip.

35. Pulicaria canariensis, C. Bolle.

Fruticulosa villosa, radice crassa praemorsa multieauli, caulis basi robustis lignosis, superioribus herbaceis vix semipedalibus moncephalis, foliis radicalibus rosulatis ovatis vel obovatis in petiolum attenuatis integerrimis

vel parce denticulatis $\frac{1}{2}$ —1-pollicaribus, caulinis paucis sessilibus basi lata subcordatis, sed non auriculatis, obtusiusculis 3—6" longis, capitulis magnis, involueri squamis biserialibus exterioribus paucis late ovatis acuminatis basi villosis caeterum glabris, interioribus plurimis duplo fere angustioribus longioribusque basi medio-tenus dense villosis apice longe acuminatis glabriuseulis, radio cum disco aureoflavis, pappi interioris setis albissimis cadueis exterioris paleis in coronam integrum laciniatum connatis.

HAB. in rupestribus adustis Handiae peninsulae Fuertaventurensis.

36. Odontospermum Schultzii, C. Bolle.

Suffruticosum ramosum prostratum caule ramisque costato-striatis glabris vel rauis novellis pube brevissime albida squamuosa asperulis, foliis obovato-spathulatis in petiolum attenuatis mucronatis integris vel crenato-repandis margine rigido-ciliatis, capitulis in ramis terminalibus solitariis magnis, involueri hemisphaerici squamis 4-serialibus extimis maximis totis foliaceis dorso praesertim a basi medio-tenus pilis strigosis adpresso hirsutis margine rigide ciliatis, receptaeuli paleis acuminatis rigidis, radio ex albido flavescente, pappi paleis latis obtusis vel truncato-erosis, achaeniis (immaturis) ligularum olivaceis triquetris obpyramidalis apice in ambitu et marginibus obtuse et pallide costatis pilis obtusis diaphanis sursum spectantibus munitis, (achaeniis) discei obtuse angusteque alatis caeterum ab illis ligularum non diversis.

HAB. in graminosis ad agrorum versuras propria Oliva, Fuertaventura, abunde.

Floret Majo Junioque.

C. C. H. Schultz Bipontino, in Cassiniaceis cognoscendis nostro aevo nemini secundo, qui sexennio studio Canarienses Compositas olim elaboravit, dicatum, ut summae nostrae reverentiae monumentum sit atque ut nos talis viri amicitia honoratos fuisse noverint et aequales et posteritas.

Species distinctissima, praeter glabritiem plurimarum partium ab affini O. maritimo differt: receptaeuli paleis rigidis sensim acuminatis, quae in hoc textura multo tenuiore scariosa gaudent et apice obtuso subito in aristam (carinae rigidioris continuationem) contractae sunt; capitulis majoribus albido-

flavescentibus nec aureo-flavis radiatis. Praeterea a plerisque congenibus, nisi ab omnibus, pappi paleis subtruncatis erosis distinguatur.

37. *Cremocephalum 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 convallam Ribeira de Prata. Cum torrentibus in vallem magnam Ribeira brava descendit et prope aquae lapsum majorum 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 cunctatis integerim in petiolum subaequilongum basi paulisper dilatum et angustissime amplexicaulem attenuatis, summis oblongis dentatis subsessilibus evidentius auriculatis, corymbis oligocephalis fastigiatis, capitulis pedieellatis pedicellis adscendentibus basi apiceque bracteatis, involueri squamis angustis calyculatis discum subaequantibus, floribus concoloribus luteis achaeniis dense tomentosis.

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

Foliorum forma et nervatione palmata jam ad Pericallides transire videtur, dum inflorescentia ipsique 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 undulatim-foliaeo-auriculato saepe pedalibus rotundatis apice subacutatis basi truncato-cordatis dentato-lobatis, lobis circiter 12, supra glabris viridibus subtus albido-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 purpurascensibus bracteolis anguste linearibus minutis adpressis instructis, capitulis cuiusve corymbis subaequalibus, involueri glabri viridis squamis apice obtusiusculis summa parte purpureo-echinulatis, radii nivei ligulis (12) late lanecolatis apice plus minusve profunde bibrarius trierenatis diametro disci brevioribus omnibus foemincis, stylis longe exsertis, flosculis disci albis hermaphroditis, antheris luteis, pappo albo-sericeo tubo corollae breviore.

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 mediocre sed numerosissima, suaveolentia inflorescentiam abundantem formosamque constituunt. — Habitu cum Doronico cruento, quoad folia purpureo tomento tamen parentia, cum Senecione appendiculato vel populifolio, quoad anthodia magis convenit, denique cum Senecione echinato involueri squamulas echiniformes communes habet, quas noster autem paucas in summo involueri squamarum apice tantum gerit.

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

40. *Gonospermum Gomeræ*, C. Bolle.

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

sitis, involueri 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, rauis hispidulo-hirtis, novellis striato-angulatis, foliis bipinnatipartitis sessilibus basi breviter palmato-auriculatis, foliorum lobis linearibus acutis cartilaginco-apiculatis undique breviter setoso-hirtis, summis simpliciter pinnatis, pinnis eundente uno altero, pedunculis monocephalis saepe bi- vel trifidis plus minusve setoso-hirtis, subnudis paulo abbreviatis, capitulis sat magnis, involueri squamis ovatis glabrecentibus exterioribus viridibus fusco-marginatis interioribus apice late hyalino-membranaceo laceris, radii candidi lignis elongato-ellipticis apice crenulatis, achaeniis glabris radii extus valde convexis sulcati, disci obsolete costatis.

HAB. in Teneriffae meridionalis regione pinifera: el Barranco de Pasa-Giron,

8. Aprili 1856 florida a nobis inventa.

Speciem formosam dicavi el. Dugour, Francogallo, sed diurna commoratione Canariensi facta, rerum naturalium praecepue insularum illarum amantissimo.

42. *Ifloga obovata*, C. Bolle.

Herbacca pusilla 1— $1\frac{1}{2}$ - 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, involueri squamis ovatis scariosis ferrugineis glaberrimis, floribus fœmineis paucissimis 1—2.

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

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

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

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

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

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 crecto 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 crectis spinosissimis monocephalis, capitulis magnis speciosis basi truncatis, involueri glabri vel glabrecentis squamis lanceolatis exterioribus reflexis, interioribus crecto-patentibus his latioribus majoribusque pulchro purpureis, omnibus spinis luteis validissime spinecentibus, 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 paseuntur ita nominatum. Planta insignis, inter Carduos Canarienses praenitens.

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

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

margine pilis paucis remotis aculeiformibus instructo, uti fortiores foliorum lobos terminant, (folia) nervo medio albicante, lobis lanceolatis folii instar acutissimis acute paucidentatis pollicaribus. Aculei in quos lobi abeunt rari subscutiformes albo-lutescentes, 3 lincas longi. Folia apicem versus dentato-incisa acutissima supra viridia glabra, subtus nervoso-tomentosa e viridi albida.

45. *Tolpis Calderae*, C. Bolle.

Sect. II. *Schmidtia*, DC. Prodr. VII. 1. p. 87.

Suffruticulosa, caule basi tomento densissimo candido, summo glabrescente angulato erecto gracili apice divaricato-paniculato basi tantum foliato pro majore parte aphyollo, foliis petiolatis cum petiolo bipollicaribus undique albido-velutinis ambitu ovalibus bipinnatifidis pinnis late linearibus, pinnulis multo angustioribus omnibus apice obtusiusculis callosis, panicula multiflora, bracteis linearibus subulatis, pedicellis sub capitulo bracteolatis, involueri canescenti-tomentosi squamis exterioribus brevissimis angustissime linearibus subulatis bracteolis similibus, interioribus elongatis 2-striatis subobtusis, flosculorum citrinorum dimidium aequantibus, achaeniis saccatis nigris pappo 4-6-setoso brevioribus.

HAB. in Palmae insulae Caldera ingenti de Taburiente dicta, ubi die 19. Septembris 1852 cam detexi.

Species et T. Lagopodae, Chr. Smith. et T. laciatae, Webb. vicina, ab utraque bene distincta.

46. *T. glandulifera*, C. Bolle.

Caule brevi crasso lignoso pauciramoso vel subsimplici tortuoso apice foliorum emortuorum vestigiis et super his foliorum rosula coronato, foliis linear-lanceolatis basi attenuatis et petiolo brevissimo crasso amplexicaulibus plus minusve dentato-lobatis subacuminatis vel obtusiusculis apice (et folii et lobi) nec non hinc inde in margine glandulis nigris brevibus obtusissimis obsitis, caule florigeru (ut ex emortuo videtur) plurifloro. Caetera ignota.

HAB. in insulae S. Antonii (Cabo Verde) jugis altissimis, loco dicto Bordeiras, rupium fissuris innata, m. Nov. 1852 primum a me reperta sed nunquam florida visa. — In Bravae monte Coroa da Terra, abunde, item sine flore fructuosa, Decembri 1852.

47. *Lactuca palmensis*, C. Bolle.

Herbacea tenera, caule adscendente gracili setoso setis inter se remotiusculis, foliis inferioribus basi attenuatis pinnatifidis lobis latiusculis retrorsis sublaciniatis lobo terminali late linearis integro elongato, superne glabrescentibus subtus valde glaucis praecipue ad nervos setosis, foliis superioribus pinnatifidis basi elongato-sagittatis eum lobo terminali longe protracto integerrimo, vel integerrimis ut summa omnia basi sagittata, panicula pauciflora pedicellis bracteolatis, capitulis cylindricis parvulis, involueri glabri squamis exterioribus subtriangularibus interioribus apice obtusiusculis rubentibus, flosculis

HAB. in Cumbre altissima insulae Palmae versus eacumen el Pico del Cedro.

Dic 30. Augusti 1852 nondum perfecte florens.

48. *Sonchus gorgadensis*, C. Bolle.

S. Bollei, C. H. Schultz Bip. in litteris.

Herbaceus, radice fusiformi brevi, foliis radicalibus rosulatis oblongo-lanceolatis in petiolum brevissimum amplexicaulem attenuatis apice acutis margine cartilagineo-dentato-lobato lobis retroflexis dentibus acutissimis pungentibus inaequalibus erubris (foliis) undique glabris, eaule bipedali foliato, foliis caulinis distantibus amplexicaulibus basi acute auriculatis in apicem acutum protractis, eaeterum radicalibus conformibus, summis angustioribus integris margine inaequaliter dentatis, inflorescentia spiciformi squamigera squamis triangularibus acutiusculis brevibus capitulis medioribus pedicellatis, involueri conici squamis exterioribus late lanceolatis fuscis margine scariosis brevibus, interioribus plus duplo longioribus angustioribus viridibus apice marginaque (sed minus quam extiores) membranaceis, flosculis flavis longe exsertis, pappo serico eandidissimo, achaeniis cylindricis tenuibus longitudinaliter striatis, fuscis.

HAB. in insulae S. Nicolai valle Ribeira brava, frequens ad vias et in collibus petrosis. Floret Septembri. In S. Antonii insulac rupibus maritimis prope Paul.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesammte Botanik](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Bolle Carl [Karl] August

Artikel/Article: [Addenda 293-298](#)