

marginē pilis paucis remotis aculeiformibus instructo, uti fortiores foliorum lobos terminant, (folia) nervo mediō albicante, lobis lanceolatis folii instar acutissimis acute paucidentatis pollicaribus. Aculei in quos lobi abeunt rari subsetiformes albo-lutescentes, 3 lineas 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 aphylo, 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, involucri canescenti-tomentosi squamis exterioribus brevissimis angustissime linearibus subulatis bracteolis similibus, interioribus elongatis 2-striatis subobtusis, flosculorum citrinorum dimidium aequantibus, achaeniis sulcatis nigris pappo 4-6-setoso brevioribus.

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

Species et *T. Lagopodae*, Chr. Smith. et *T. laciniatae*, 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 lineari-lanceolatis basi attenuatis et petiolo brevissimo crasso amplexicaulibus plus minusve dentato-lobatis subacuminatis vel obtusiusculis apice (et folii et lorum) nec non hinc inde in margine glandulis nigris brevibus obtusissimis obsitis, caule florifero (ut ex emortuo videtur) plurifloro. Caetera ignota.

HAB. in insulae S. Antonii (Caboverde) 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 fructuque, Decembri 1852.

47. *Lactuca palmensis*, C. Bolle.

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

HAB. in Cumbre altissima insulae Palmae versus cacumen el Pico del Cedro. Die 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 crebris (foliis) undique glabris, caule bipedali foliato, foliis caulinis distantibus amplexicaulibus basi acute auriculatis in apicem acutum protractis, caeterum radicalibus conformibus, summis angustioribus integris margine inaequaliter dentatis, inflorescentia spiciformi squamigera squamis triangularibus acutiusculis brevibus capitulis mediocribus pedicellatis, involucri conici squamis exterioribus late lanceolatis fuscis margine scariosis brevibus, interioribus plus duplo longioribus angustioribus viridibus apice margineque (sed minus quam exteriores) membranaceis, flosculis flavis longe exsertis, pappo sericeo candidissimo, 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 insulae rupibus maritimis prope Paul.