

APPENDIX

PLANTARUM NOVARUM ET MINUS COGNITARUM,

QUAE

IN HORTO REGIO BOTANICO BEROLINENSI COLUNTUR.

1857.

1. MALVA CHILENSIS. A. Br. et Bouché.

Herbacea, annua, erecta, pilosiuscula, foliis palmato-tripartitis (inferioribus saepe 5 partitis), segmentis trilobis vel subpinnatifidis, medio elongato, lateralibus extus lobo majori patulo auctis, omnibus basi cuneatis, margine inaequaliter dentatis; cymis axillaribus, scorpioideis, spiciformibus, longe pedunculatis; floribus minutis; calyce longe piloso; corolla purpurascens; carpellis utrinque costis 5-6 juxta dorsum carpelli valde prominulis dentiformibus munitis, ventre sinu brevi descendente hiantes excisis.

Hab. in Chili. Semina anno 1855 misit Dr. R. A. Philippi, professor historiae naturalis in urbe Santiago.

Maxime affinis Malvae Limensi et Peruviana, a quibus praesertim foliorum lamina ad basin usque 3-5 partita differt. Quoad staturam, pubescentiam, florum magnitudinem et colorem Malvae Peruvianae similis est, cui etiam carpellorum costis dentium instar prominulis accedit, sed quoad formam carpellorum paululum differt. M. Peruviana scilicet carpella ventre sinu profundiore, horizontali et fere clauso gaudent, M. Chilensis sinu aperto, minus profundo et magis deorsum directo. Malvae Limensis carpella minus depressa, apice magis decurva, costis evanidis et sinu mediocri horizontali subclauso instructa.

2. IPOMAEA CHILENSIS A. Br. et Bouché.

Herbacea, annua, glabra, caule debili volubili; foliis longe petiolatis, cordato-acuminatis, margine integris vel rarius utrinque dente unico obtuso subangulatis, basi sinu latissime aperto excisis, latitudine longitudinem subaequantibus, passim maculis nigricantibus variegatis; petiolo laminam aequante vel superante, basi apiceque minutissime exasperato; pedunculis 1-3 floris, petiolo paulo brevioribus, minute bracteolatis; pedunculo partiali calycem subaequante; sepalis 1-1½ lineas longis, oblongis, obtusissimis, glabris, nigropunctatis; corolla semipollicari, dilute violacea; capsula calycem paulo superante; seminibus glabris.

Semina e Chili anno 1855 misit Dr. R. A. Philippi.

Habitus omnino Ipomaeae sibiricae, quae sepalis acutis facile distinguitur.

3. SONCHUS SCHIMPERI A. Br. et Bouché.

Annua, erectus, superne ramosus, laxè corymbosus, foliis profundissime runcinato-pinnatifidis, infimis petiolatis, laciniis elongato-triangularibus, superioribus sessilibus, laciniis distantibus linearibus subfalcatis nonnunquam iterum pinnatifidis, lacinia terminali longe producta lineari, basi sagittato-auriculatis, auriculis elongatis acuminatis patulis, omnibus margine spinulosis, dorso glaucis; caule superne sparsim, pedunculis dense glanduloso-setosis; involucri phyllis lanceolatis, in apicem linearem attenuatis, truncato-obtusis, exterioribus setoso-glandulosis; acheniis a dorso compressis, immarginatis, transverse rugulosis.

Semina ex Abyssinica misit W. Schimper anno 1856.

E consortio Sonchi oleracei, cujus varietas facile haberi possit. Differt praeter folia magis dissecta abundantia setarum glanduliferarum, quae in Soncho oleraceo nostro rarius et parcissime observantur, porro floribus paulo majoribus intensius luteis, denique rugis acheniorum levioribus, vix retrorsum tuberculatis. Sonchus reversus E. Meyer e promont. b. sp., foliorum forma et indumento glanduloso-setoso Soncho Schimperii similior, itidem acheniis muricato-tuberculatis differt. Caeterum S. oleraceus verus pedunculis et capitulis laevibus et acheniis evidentius muricato-rugulosis in Abyssinia non desideratur, a Schimpero 1840 prope Sabram lectus (herb. Abyss. un. itin. No. 1292).

4. GYMNOGRAMME MAYERIANA

A. Br.

Foliis ambitu ovato-lanceolatis, valde elongatis, basi bipinnato-subpinnatifidis, sensim in apicem longe productum simpliciter pinnatum demum pinnatifidum abeuntibus; pinnis brevissime stipitatis, e basi paulo latiore lanceolatis, sensim attenuatis; pinnis se-