

Spach inter plantas cl. Balansa sub N° 1015 ex arenosis circâ Biskara evulgata. Hæc species si ambo genera conjungas *Sonchus Arabicus* erit.

4° *Microrhynchus fallax* J. et Sp. tab. 276 et *M. Arabicus* eorumdem auctorum tab. 277 unicam speciem a *M. nudicauli* Lessing pappo deciduo nec persistenti distinctam mihi sistere videntur *M. fallacis* nomine designandam.

PTEROTHECA OBOVATA Boiss. et Noë. (Sect. *Trichocrepis*.)

Pt. annua pluricaulis, foliis omnibus radicalibus rosulatis obovatis glabris infernè attenuatis minutè et remotè denticulatis denticulis triangularibus apice calcareis suprâ viridibus subtùs rubris, caulibus folia 3-4plò superantibus supernè glanduloso-puberulis semel bisve dichotomis, pedunculis arcuato-patentibus capitulis 3-4plò longioribus, capitulis hemisphærico-obconicis, involucri biserialis phyllis externis paucis quadruplò brevioribus triangulari-lanceolatis adpressis, internis lanceolatis acuminatis dorso pubescenti-setulosis margine membranaceis fructiferis subincrassatis, acheniis omnibus cylindricis costato-striatis pappo niveo eis subæquali superatis exterioribus ad costas scabris cæteris lævibus, receptaculo longè setoso.

Hab. in subalpinis Armeniæ meridionalis circâ *Ardana* cl. Noë. Floret Maio.

Folia sessilia 15 lineas longa 7-8 lata obtusissima. Scapi 2-4 cephalii 4-5 pollicares. Capitula magnitudinis eorum *Pt. Nemausensis* Ab hâc ut et a *Pt. bifidâ* præter foliorum formam differt defectu acheniorum marginalium alborum corticosorum intùs carinatorum vel alatorum. *Pt. Aralensis* Bunge quæ quoque acheniis conformibus gaudet ea omninò lævia habet et capitula dimidiò minorâ cylindrica glabra.

ENDOPTERA DICHOTOMA Boiss. et Bal. (Sect. *Gatyona*.)

E. annua, caule erecto tenui folioso jam paulò suprâ basim dichotomè ramoso flexuoso præter pilos nonnullos in parte inferiori glabro, foliis teneris glabris radicalibus oblongo-spathulatis obtusis in petiolum longè attenuatis apice excepto acutè runcinato-den-

tatis, caulinis oblongis acutè auriculato-amplexicaulibus, summis ad dichotomias supremas minimis setaceis, pedunculis sæpiùs arcuatis capitulo minuto 3-4plò longioribus, involucri biserialis breviter cano-tomentosi phyllis exterioribus paucis brevissimis lineari-setaceis interioribus præter indumentum dorso glanduloso-pilosis lanceolatis acutis demùm navicularibus extùs obtusè carinatis induratis, receptaculo glabro elevato-punctato, flosculis intensè luteis involucri breviter superantibus, acheniis brevibus rufis oblongis apice brevissimè attenuato-subrostratis pentagono 10 costatis costis 5 sub lente scabris, 5 intermediis minùs prominentibus, acheniis exterioribus curvatulis, pappo niveo deciduo acheniis sublongiore.

Crepis dichotoma Boiss. et Bal. in pl. exs. Orient 1854 N° 254.

Hab. rara in declivibus umbrosis ad vias circâ *Smyrnam* cl. *Balansa*. Floret Majo et ineunte Junio.

Planta 6-9 pollicaris, folia radicalia cum petiolo $1\frac{1}{2}$ -2 pollicaria supernè 6-7 lineas lata. Pedunculi $1-1\frac{1}{2}$ pollicares. Capitula eis *Endopteræ asperæ* paulò minora brevioraque. Achenia tantùm lineam longa ea *Endopteræ Dioscoridis* referentia sed dimidiò minora. *E. Dioscoridi* characteribus arctè affinis quamvis caule foliis capitulisque minutis diversissima. Forsan cum eis *Crepididi* rursùs adsocianda a quâ characteribus carpicis genericè vix differunt.

ENDOPTERA INTERMEDIA Boiss. et Blanche. (Sect. *Nemauchenés*.)

E. radice verticali bienni, a collo sæpè multicaulis, caulibus erectis procumbentibusque ferè a basi dichotomè ramosis infernè præsertim tomentellis, foliis radicalibus et inferioribus oblongo-lanceolatis acutè dentatis vel runcinato-dentatis cæteris integris basi acutè auriculatis lineari-lanceolatis, omnibus puberulis, pedunculis capitulo 4-5plò longioribus 1-2 squamulis linearibus obsitis, involucri biserialis brevissimè cano-tomentelli squamis exterioribus 5-6 lineari-lanceolatis brevissimis acutis internis lanceolatis membranaceo-marginatis præter indumentum dorso 3-5 aculeis subaduncis obsitis demùm induratis intùs concavis dorso incrassato convexis, receptaculo alveolato alveolarum marginibus fimbriato-setosis, acheniis marginalibus squamis involucri inclusis pappo brevi deciduo superatis basi subcurvatis lævibus subcom-