

membranaceis triangularibus acuminatis, calyce subglobose, sepalis coriaceis ovatis acuminatis concavis carina crassa viridi obtusa percursis margine membranaceis nitidis, petalis albis oblongis obtusis calyce duplo longioribus, capsula oblonga apice sexdentata calyce paulo longiori. — Hab. in Cilicia Trachea Cl. P. a Tchihatcheff.

Planta dense cæspitosa. Caules inferne parte dense foliifera vix pollicares foliis tenuissimis 3-4 lineas longis dein laxè et remote foliosi semipedales divisione priori dichotomi dein trichotomi vel dichotomi cum flore in dichotomia. Calyces 1 $\frac{1}{4}$ lineam vix longi. Affinis *A. Ledebouriana* Fenzl. a qua differt caulibus multo procerioribus glutinosis nec glabris, inflorescentia multo magis composita, floribus fere dimidio minoribus, sepalis abbreviatis nec oblongo-lanceolatis. *A. acerosa* B. et Heldr. foliis crassioribus abbreviatis, inflorescentia contracta, calyce glandulosa et longius differt.

COUSINIA HUMILIS, n. sp.

C. tota indumento araneoso plus minus cana, caule nano a basi ramoso folioso dense corymboso, foliis lanceolato-linearibus vix coriaceis supra glabrescentibus pallide virentibus subtus araneosocanis infimis ultra medium superioribus breviter pinnatilobatis lobis triangularibus in spinas tenues flavidas abeuntibus, caulinis in alam brevem dentato-spinosam decurrentibus, capitulis parvis approximatis breviter pedunculatis ovatis foliis floralibus anguste lanceolato-subulatis spinulosis suffultis, involucri araneoso-cani squamis anguste lanceolatis subcarinatis rectis apice in spinam glabram flavam abeuntibus, flosculis purpurascensibus, acheniis junioribus corrugatis obsolete coronulatis, pappi setis scabris achenio æquilongis. — Hab. in Cappodocia orientali Cl. P. a Tchihatcheff.

Planta 3-4 pollicaris polycéphala. Folia sesquipollicem longa 3-4 lineas lata capitula multiflora cum floribus circiter sex lineas longa. Valde affinis *C. brachypteræ* DC. quæ differt foliis pinnatipartitis inflorescentia minus contracta involucri phyllis brevius spinosis patulo-subrecurvis.

MULGEDIUM PONTICUM, n. sp. (sect. *Azalma*).

M. perenne radice abbreviata præmorsa subtus fibras longas cylindricas edenti, foliis glabris radiculis petiolo gracili eis æqui-

longo vel longiori suffultis subæquilateraliter hastato-triangularibus circumcirca acute crenatis lobis lateralibus divaricatis, caulinis inferioribus ad petiolum dilatatum oblongum vaginæformem limbo minimo irregulariter triangulari acute denticulato superatum reductis, superioribus sessilibus a basi lanceolata caudato-acuminatis glanduloso-ciliatis, caule gracili erecto inferne glabro superne glanduloso-hirto in corymbum laxum pauciflorum abeunti, bracteis lanceolato-linearibus pedunculisque floris æquilongis vel brevioribus hirsutissimis, involucri nigricantis phyllis exterioribus 3-4 irregulariter brevioribus parce glandulosis, interioribus 8-9 linearibus planis glabriusculis pappum æquantibus, flosculis cæruleis, acheniis angulatis striatis apice vix angustatis ecoronatis pappo sordescenti eis æquilongo superatis. — Hab. in montosis humidiusculis sylvaticis Ponti centralis inter Seleyailassi et Ketchderessi Cl. P. a Tchihatcheff.

Semipedale pedaleve, folia radicalia 1 $\frac{1}{2}$ -2 pollices longa lataque. Corymbus 3-10-florus. Involucri phylla interiora 5 lineas longa lineæ $\frac{3}{4}$ lata. Species elegans affinis *M. cacaliæfolio* quod est planta multo major caule ramoso foliorum petiolis late appendiculatis et *M. azureo* quod pappo niveo, foliis lyratis, etc., differt.

ROSA PHYGIA, n. sp. (sect. *Caninæ*).

R. ramis elongatis crebro et breviter ramulosis glabris nitidiusculis rubellis, aculeis sparsis validis valde aduncis basi subcumpressis, stipulis late linearibus parte libera triangulari ovatis glanduloso-ciliatis foliis 5-7 jugis ad margines faciem inferiorem et secus petiolos glandulis breviter stipitatis crebris adspersis, foliolis minutis ovatis acute et crebre a basi ad apicem biserratis dentibus glanduliferis, floribus ad apicem ramulorum solitariis binisve pedunculo ovario subæquilongo suffultis, bracteis obovatis crenulatis breviter mucronatis, ovario glabro ovato-oblongo, laciniis calycinis e basi lanceolata longe caudatis simplicibus vel pinnatifidis stipitato-glandulosis petala lutea subæquantibus. — Hab. in Phrysia occidentali Cl. P. a Tchihatcheff.

Species foliis floribusque minutis, indumenti natura juxta *Rosam ru-*