

Centaurea reflexa, Lam.; subsp. *C. pubescens*, Willd.; var. *Hookeriana*, nob.—*Centaurea Hookeriana*, nob. mss.—Primo intuitu a *C. pubescens* differt capitulis multo majoribus, flosculis aurantiaeo-purpureis, involucri foliolorum spina media longiori, demum recurvata, utrinque spinulosa. Habui pro specie nova, donec specimina permulta hujus gregis diligenter explorata notas specificas hucusque indicatas fallaces esse me docuerunt.—*Hab.* In planitie Maroccae ad fines Prov. Mtouga et Shedma!

Cum typo *C. reflexa*, Lam., arete affines sunt, et meo sensu pro subspeciebus habendae, *C. pubescens*, W.,* *C. ornata*, W., *C. saxicola*, Lag., *C. omphalotricha*, Coss. et Dur., et *C. psilacantha*, Boiss. et Held. His forsitan addendae sunt *C. latisquama*, DC., et *C. persica*, Boiss. Hujus gregis varietas nostra regina est. Statura robusta 2-4-pedalis; capitula magna, colore ab aurantiaco ad atropurpureum variantia; achenia basi copiose sericeo-pilosa; pappus ut in *C. pubescens* longitudine mediocris, demum fuscus.

Centaurea maroccana, nob.—Planta humilis, dichotome ramosa, folia radicalia (et interdum caulina inferiora) pinnatifida, lobis angulato-dentatis; caulina lanceolato-vel lineari-oblonga, integra, acute denticulata; longe decurrentia; capitula terminalia inter folia suprema fulerata; inflorescentia impii (scil. rami seniores abbreviati a junioribus superati); involucri elongati foliola nitida, cartilaginea, spina valida utrinque spinulosa coronata; foliolorum mediorum spinas elongatae, internorum abbreviatae; achenia matura epapposa.—*Hab.* Sat frequens in regione arida, subdeserta inter Mogador et urbem Marocco.

Species fere media inter *C. eriophoram*, L., et *C. sulfuream*, W., ab utraque mihi videtur sat diversa; structura priori, facie tamen *C. sulfureae* propior. A *C. eriophora* differt statura multo minore, capitulis minoribus dimidio angustioribus nitidis, nec basi araneoso pubescentibus, spinis foliolorum involucri validioribus. *C. sulfurea* gaudet foliolis involucri omnino diversis, appendice spinis radiantibus coronata, spina media fusca caeteras paulo longior (fere ut in § *Seridia*), dum in *C. maroccana* spina media valida est potius subpinnatim spinulosa spinulis utrinque sparsim dispositis. Nostra species est affinibus praecocior, achenia jam matura vidimus dum *C. sulfurea* nondum florebat.

Carduncellus lucens, nob.—Aproxima *C. monspeliensium*, All., differt foliis et involucri squamis magis spinosis, spinis longioribus albis lucentibus, et achenio (nondum matura) laevi nigro, nec corrugata grisea. Folia primaria integra ciliato-spinosa, sequentia pinnatipartita, lobis eximie pectinato-spinosis; involucri foliolorum appendix late scarioso-pectinata, intimorum anguste marginata.—*Hab.* In regione superiori Atlantis Majoris. In convalle Ait Mesan! a 2000^m ad 2540^m.

Species ulterius exploranda; achenia nostra nimis immatura

Picris albida, nob.—Planta ramosa, decumbens; folia inferiora

* Si *Centaurea pubescens* W., est eadem ac *C. incana*, Dsf. Fl. All., sicut ipse Willdenovius suspicatus est, nomen Fontanesianum ad hanc speciem vel subspeciem revocandum erit. *C. incana*, Ten., et *C. incana*, Lag., sunt enim nomina recentiora.

lyrato-pinnatifida, superiora angusta, basi semiamplexicaulia; pedunculi bracteati; capitula pro genere parva; involucri foliola exteriora dorso subindurato, interiora viridia pappum æquantia; ligulæ albidae, longiusculæ (exsiccatae ochroleucæ), exteriores dorso purpurascens; achenia omnia pappo plumosa coronata, rostro longiusculo ipso achenio subæquali.—*Hab.* Hinc inde in planitie Marroccana. Prope Sheshaoua! Mzouda! Seksaoua! et alibi.

Ex acheniorum structura ad § *Eupioris* adjungenda, facie potius ad § *Spitzelia* subsimilis et præsertim ad *P. cupuligeram*, Dur. in Expl. Alg., quæ verosimiliter est *P. pilosa*, Del., mera varietas. Nostra species proxima est *P. campylopoda*, Boiss., et *P. longirostra*, Sch. Bip. Prior differt habitu erecto, foliis sinuato-dentatis indumento minus rigido.

In *P. alba* indumentum in herba tota biforme, ex pube brevi et setis rigidis apice non glochidiatis.

Crepis taraxacifolia, Thuill. DC. (sub *Barkhausia*); subsp. *C. stellata*, nob.—Differt a typo caule minus ramoso oligocephalo, foliis magis hispidis, involucri foliolis exterioribus angustioribus, valde inæqualibus magis adpressis, interioribus margine membranaceis, post anthesin concavis stellatim expansis, receptaculo minus piloso.—*Hab.* In provinciis meridionalibus Imperii Marroccani, sæpe frequens. Haha! Tasseremout! Urika! Seksaoua! Ait Mesan! usque 1400^m.

Forma Marroccana *C. taraxacifolia* habitu diverso, potiusquam caractere tecnico, distinguenda. Achenia foliolis involucri subæqualia; exteriora foliolis adhaerentia.

Crepis (§ *Omalocline*) *Hookeriana*, nob.—Rhizoma perenne, crassum, sæpius furcatum; folia omnia radicalia, hirtula, lyrato-runcinata, lobis triangularibus acutis, sæpius denticulatis; scapus 4-8 pollicaris, adscendens, indivisus, medium versus bracteola lineari instructus; involucri foliola exteriora angusta, interiori nigrescentia, apice ciliolata, lana brevi plus minusve adpersa; receptaculi foveolarum margo membranaceus lacero-ciliolatus; ligulæ flavæ dorso rubellæ; achenia elongata, non compressa, lævia, vel oculo armato tenuissime asperula; pappi nivei setæ scabriusculæ.—*Hab.* In regione superiori Atlantis Majoris, in monte Djebel Tezah! a 2400^m ad 3000^m.

Species probe distincta, affinis *C. oporinoide*, Boiss. Voy. en Esp. ii., p. 383, tab. cxvii. In hac scapus foliaceus, bifurcatus; folia pinnatifida, glabra, seu rarius parce lanata (nec hirtula), segmentis subæqualibus, lineari-lanceolatis, obtusiusculis, supremo elongato; margo foveolarum receptaculi brevissimus, vix membranaceus, sublente minutissime ciliolatus. Celeb. Boissier *C. oporinoidei* suæ pappum plumosum et achenia compressa tribuit. In speciminibus plurimis a me exploratis pappi setas simplices sublente asperulas, et achenium maturum subcylindricum, nec compressum semper observavi. *C. cæspitosa*, G. G.; Moris (sub *Barkhausia*) facie plantæ nostræ simillima differt acheniis rostratis cæterisque notis.

Hypochaeris leontodontoides, nob.—Radix crassa, subverticalis, divisa, ad collum foliis emaroidis vestita; folia rosulata, obovato-spathulata obtusa, vel obverse lanceolata acuta, repando-