

LACTUCA ARABICA, Nob.

LACTUCA, Tourn.

SUBGENUS BRACHYRAMPHUS, D. C. — Confer supra, p. 114.

LACTUCA ARABICA, Nob.

Planta 1/2-1 1/2-pedalis, perennis, glaberrima, glaucescens, plerumque pluri-caulis. RADIX repens, vetula pleiocephala crassitie calami anserini. CAULES erecti v. ascendentes, graciles, subangulati, striatuli, substricti v. varie flexuosi, medulla farcti, lævigati, plus minusve ramosi (vegetiores paniculati v. pluries dichotomi, macriores simpliciter bifurcati), modo aphylli v. solum foliis paucis minutis instructi, modo ad partem inferiorem v. saltem secus basin foliosi. RAMI simplices v. bifurcati v. iterum dichotomi, substricti v. flexuosi, erecti, paulo divergentes, caule tenuiores (plerumque subfiliformes), elongati, aphylli v. parcissime foliati, ad nodulos florigenos squamula minima herbaceo-coriacea scarioso-marginata ovata v. ovato-lanceolata acuta v. acuminata denticulata v. subintegerrima basi cordato-v. subsagittato-auriculata semi-amplexatili instructi. FOLIA subcarnosa, costato-uninervia, inæqualiter eroso-denticulata: denticulis creberrimis, contiguis, ex toto v. saltem apice albo-cartilagineis. *Folia radicalia* obovato-oblonga, in petiolum plerumque brevem angustata, obtusa v. acuminata, nunc profundius leviusve runcinato-pinnatifida, nunc runcinato-dentata, nunc sinuato-crenata. *Folia caulina* lanceolato-oblonga v. lanceolata, runcinato-pinnatifida v. runcinato-dentata v. sinuato-dentata (dentibus v. laciniis acutis, sæpissime deltoideis, plerumque inæqualibus), acuta v. acuminata: inferiora 3-5 pollices longa, in petiolum alatum basi cordato-auriculatum subamplexatilem angustata, plerumque conferta v. approximata; superiora remotiora v. remotissima, sessilia, plerumque minuta v. minima (interdum ad squamulas reducta), basi cordato-v. sagittato-auriculata, haud raro subintegerrima, sæpe longe cuspidato-acuminata. CALATHEDIA ad ramos lateralia terminaliaque, in racemos interruptos disposita, pedunculata, 18-25-flora; fructifera plerumque cernua. PEDUNCULI anthodio breviores, filiformes, bracteolati, solitarii v. interdum gemini, subdistichi. BRACTEOLÆ albo-scariosæ, subimbricatæ, cordato-ovata, acutæ v. acuminatæ, haud raro denticulatæ v. fimbriolatæ, summæ anthodii calyculo admotæ. ANTHODIUM 3 1/2-4 lineas longum, floribus paulo brevius, conico-cylindraceum; 8-v. 9-phyllum; foliola subæqualia, herbacea, membranaceo-marginata, erecta, biserialia, planiuscula, linearia, obtusa, mutica, trinervulata, apice fimbriolata, basi demum fungoso-callosa, omnia delapsis achæniis reflexa v. patentia. CALYCULI SQAMULÆ 12-15 quadriseriales, laxè imbricatæ, planiusculæ, albo-scariosæ (cum fascia media herbacea viridi), obtusè acuminulatæ, muticæ, trinervulatæ, ab extimis minimis ad intimas anthodio subtriplo breviores gradatim majores; extimæ et proxime sequentes cordato-ovata v. cordato-subrotundæ; penultimæ ovato-lanceolata, basi levissime cordatæ; intimæ oblongæ v. oblongo-lanceolata. basi utrinque rotundatæ, omnes demum ad basin fungoso-callosæ. RECEPTACULUM disciforme, planum, nudum, glabrum, obsolete areolatum. FLORES demum subæquilongæ. COROLLÆ flavæ, glabræ, demum 4 1/2-5 lineas longæ; tubus filiformis, ligulam subæquans; ligula sublinearis, apice truncata, inæquiprofunde quinque-dentata: dentibus apice concavis, callosio-apiculatis. STAMINA ligula subduplo breviora. STYLUS capillaris, subexsertus, secus apicem hispidulus. STIGMATA elongata, capillari-filiformia, obtusa, dorso marginibusque puberula. OVARIIUM ovale v. oblongum, compressum, marginulatum, glabrum, erostre, utrinque trinervulatum, stipitulatum, apice in collulum brevissimum vix manifestum disco pappifero annulari coronatum attractum. PAPPUS persistens, e disci apicularis margine et superficie interna ortus, niveus, mollis, pluriserialis, innumerisetus, sub anthesi ovario multo longior. et corollæ tubum æquans, achænio maturo semel longior; setulæ inæquales, capillares, sub lente crebre denticulatæ, pleræque tenerimæ et flexiles, intimæ crassiores et longiores strictæ. ACHÆNIA haud computato pappo circiter sesquilineam longa, decidua, nigra, oblonga, plus minusve muriculata v. interdum sublævigata, in collulum brevissimum crassiusculum lævigatum attracta, obsolete v. distinctius costata et sulcata, circum areolam basilarem concavam 4-v. 5-crenulata. *Achænia peripherica* subincurva, lenticulari-compressa, 5-costata, costis biformibus: 2 utrinque marginantibus acute carinatis; 2 dorsalibus ecarinatis 1-3-striatulis; quinta ventrali plerumque dorsalibus v. interdum marginalibus conformi. *Achænia disci* lenticulari-v. tetragono-compressa, pleræque 4-costata: costis uniformibus, nunc obtusè 1-3-carinatis, nunc ecarinatis, 1-3-striatulis; pauciora 5-costata, achæniis periphericis subsimilia. (*Exam. s. sp.*)

In Arabiæ felicis ditione *Yemen* legit cel. *Botta!* (Herb. Mus. Par.)

EXPLICATION DE LA PLANCHE 282.

*Fig. 1 à 4.* Squamules du calycule, vues postérieurement, grossies six fois.

*Fig. 5 et 6.* Foliolles-involucrales, vues postérieurement, grossies comme les figures précédentes.

*Fig. 7.* Fleur entière, grossie comme les figures précédentes.

*Fig. 8.* Étamine, très-grossie.

*Fig. 9.* Sommet du style avec les stigmates, très-grossis.

*Fig. 10.* Achène marginal, vu postérieurement (grossi huit fois, de même que les figures 11, 13 et 15).

*Fig. 11.* Le même achène, vu antérieurement.

*Fig. 12.* Section transversale du même achène, plus grossie.

*Fig. 13.* Achène intra-marginal.

*Fig. 14.* Section transversale d'achène intra-marginal, plus grossie que la fig. 13.

*Fig. 15.* Achène central ou subcentral.

*Fig. 16.* Section transversale du même achène, plus grossie.

*Fig. 17.* Portion d'aigrette, très-grossie.



Gontier del.

Picart sc.

*Lactuca (Brachyramphus) arabica.* Jaubert et Spach.