

calefacto defossi, cum tempore germinabunt. Et haec quidem sola propagationis via est, quam ad hunc diem cognovimus. Plura docebit dies. S.

Explicatio iconum. Tab. I.

- A. Catasetum purum* magnitudine naturali.
- a.* Foliolum calicis interius magnitudine naturali.
 - b.* Labellum, in medio dissectum, cum gynostemio integro, demta anthera, a latere conspectum, magnitudine naturali.
 - c.* Gynostemium bicornis, integrum, anthera, calice et labello solutis, a parte superiori visum, magnitudine naturali.
 - d. e.* Idem, demto operculo, sed massis pollineis cum fulcro relictis: *d.* a fronte, *e.* a latere dissectum.
 - f.* Gynostemium floris superioris cum operculo, a fronte visum.
 - g.* Operculum eiusdem, a parte inferiori visum, cum massis pollineis.
 - h.* Operculum floris inferioris magnitudine naturali.
 - i.* Idem, magnitudine aucta, a latere inferiori.
 - k.* Idem, magnitudine aucta, a latere superiori visum.
 - l.* Operculum floris superioris exterius magnitudine naturali.
 - m.* Idem, magnitudine auctum, a tergo visum.
 - n.* Massae pollinis cum pedicello convoluto, a latere inferiori, magnitudine nat.
 - o.* Eaedem auctae, ab eodem latere.
 - p.* Eaedem auctae, a tergo spectandae.
 - q.* Eaedem pedicello explanato, magnitudine aucta.
 - r.* Massa pollinis, transversim dissecta, magnitudine aucta.

LECANOCARPUS. *)

Class. Lin. Monandria (vel Diandria) Monogynia. — Ord. nat.
Amaranthaceae.

Char. ess. Flos hermaphroditus. Calix pentaphyllus, herbaceus. Corolla nulla. Stamina 1-2, foliolis calicis opposita, antheris didymis. Stylus simplex, persistens, stigmatibus duobus. Cystis orbicularis, depressa, marginata. Semen unum, horizontale.

Char. nat. Calix inferus, pentaphyllus, erecto-patulus, foliolis aequalibus ovatis obtusis dorso viridibus margine albo-membranaceis. Corolla nul-

*) *λεκάνη*, *λεκάνιον*, patella, et *καρπός*, fructus.

la. Stamen in plurimis floribus singulum, rarius duo, hypogyna, calicis foliolis duobus (duo si adsunt) contiguus opposita iisque vix longitudine aequalia; filamentum breve, filiforme, pallidum; anthera didyma, erecta, locellis subglobosis distinctis deorsum divergentibus extrorsum dehiscentibus. Pistillum: germen ovato-depressiusculum, calicem replens; stylus conicus, aequans foliola calicis, persistens; stigmata duo, filiformia, pubescentia, recurva, marcescentia. Cystis cito increscens, orbicularis, depressa, margine obtuso cincta, stylo persistente mucronata, calice persistente libero basi et ambitu vestita, disco supero nuda, membranacea, unilocularis, monosperma, in medio margine circum circa dehiscens, operculo convexo-plano styloque mucronato facile discedente. Podospermium e fundo cystidis ascendens laterique interiori eius applicatum, filiforme. Semen horizontale, ovato-compressum, ad hilum emarginatum, laeve. Embryo perispermicus, albumen centrale cingens, horizontalis, cylindricus; radícula peripherica, centrifuga; cotyledones duae angustae.

Habitus. Herba virens, foliis alternis oleraceis petiolatis (dentatis) concoloribus exstipulatis, floribus cymosis axillaribus in dichotomia cymularum sessilibus, tempore florescentiae minimis, fructu ratione floris amplo.

Lecanocarpus cauliflorus.

Synon. *Amaranthus cauliflorus* Link. En. H. b. Berol. Vol. II. p. 389.

Amaranthus diandrus Sprengel. *Neue Entd.* 3. p. 20.

Aeroglochin chenopodioides Schrad. Cat. hort. Gott., et Fischer Cat. hort. Petrop.

Blitanthus nepalensis Reichenb. Cat. hort. Dresd.

Patria. *Nepal.* ☉. Floret sero autumnno.

Descr. Radix annua. Caulis bipedalis et altior, erectus, ramosissimus, crassus, angulatus, viridis, glaber. Rami patentes. Folia alterna, caulina inferiora 4 pollices longa, 2 pollices lata, superiora duplo minora, petiolo, folii longitudine, canaliculato subpubescenti innixa, deltoideo-ovata, acutiuscula cum mucrone, basi cuneata, angulata, dentata, dentibus inaequalibus gros-

sis mucronatis, glabra, venoso-reticulata, concolora, herbaceo-succulenta, odore Spinaciae. Cymae in caule ramisque copiosae, sessiles, axillares, seu potius folium parvum ovatum vel ovato-lanceolatum mucronato-dentatum petiolatum extrorsum ad basin secum extollentes, multiflorae, repetito-dichotomae, ramulo altero semper breviori, extremis denique nudis spiniformibus furcatim divergentibus. Flores in omnibus dichotomiae cymarum angulis solitarii, sessiles, parvi, virescentes, extremi plerique abortientes. Stamina cum antheris albida. Cystis lineae vix diametro, orbicularis, margine discreto cincta, flavo-virescens, matura ob semen, per superficiem emicans, subfusca. Semen fusco-brunneum, laevigatum, nitidum, cystidem replens.

Adnot. Amaranthi genus ita distinguimus:

AMARANTHUS.

Flores monoici. Masc. Calix 5-5-phyllus, coloratus. Corolla nulla. Stamina 3-5, antheris incumbentibus. Fem. Calix maris. Corolla nulla. Styli 3. Cystis ovata. Semen unicum, verticale.

Habitus. Herbae foliis alternis petiolatis integerrimis apice plerumque mucronulatis, saepe coloratis.

Cultura. Semen, primo vere in testis vel vaporariis sparsum, laetam segetem gignit, exeunte Maio mense in hortum denique transferendam; ipsaeque terrae sub coelo mandata seges apud nos quotannis felici prodiit incremento. Maturescit semen autumnno, sed paullo lentius, quapropter plantae aliquae testis servandae sunt praesertim in iis regionibus, ubi frigus praecocius ingruit.

S.

Explicatio Tabulae II.

- A. Pars caulis cum ramo naturali magnitudine.
- B. Folium caulinum naturali magnitudine.
- C. Integra planta, supra radicem decerpta et magnitudine solito minori delineata.
 - a. Cymula, ut reliquae omnes, quae sequuntur, partes, aucta magnitudine efficta.
 - b. Pars ramuli eius cum florum fasciculo, magis auctus.
 - c. Flos integer.
 - d. Pistillum cum stamine.