

93. CONTORTORUM ordo naturalis XXIX.

Philos. Botanica p. 31.

Alit hic Americæ tractus plurimas hujus ordinis plantas, determinatu difficillimas; quales sunt plantæ pentandæ, quæ secundam constituunt subdivisionem. Ultra duodecim legi species, in hac Americæ parte, sed nullam, qua fructificationem, alteri exacte similem. Has quidem ad præfixa retuli Genera, licet in præsentibus his quid dicere nequeam, quum dimidia solum pars a me hæctenus descripta sit. At vero, haud abs te esse existimarem heic loci, de natura genitalium paulo præfari, cum hic in Pentandris digynis tam mire sint coalita, ut participare videantur cum Monodelphis non minus, quam Gynandris,

Nectarium interius communiter cylindricum vel pentagonum, versus apicem externe Antheras gerens, apice ipsæ plerumque obtuso, glabro gaudet.

Tubus hujus Nectarii non est nisi conjuncta filamenta, licet non distent basin horum a Nectario exteriore ortam esse, ut clarius in Asclepiade Spec. Pl. 205. 9., gaudente nectario exteriore quoque per Columellam elevato, patet.

Apicem vero hujus interioris Nectarii stigma pistilli esse, multiplice argumento ad credendum inducor, nam germinum geminorum styli distincti sursum semper substantiæ apicis Nectarii, inferuntur & præterea in plurimis hujus ordinis, rimas nullas, ne oculo quidem armato vidi. Hinc necessario sequeretur fecundationem ex antheris fieri pollinis insperione supra apicem Nectarii, qui stigma est.

In certa tamen specie, Nectarii hujus apex sursum erigitur & bicornis evadit, in signum pistilli duplicis. Hocce posito, facilis sit combinatio & magis consona convenientia inter Monogynas & Digynas hujus ordinis plantas, nempe quod Pistilli basis duplex sursum conjungitur in unitatem, vel inferius per stylos ut in Monogynis, vel superius per stigma ut in Digynis. Ceterum, combinatio Stigmatum cum staminibus, clare, ut opinor, patet ex *Ceropegia*, cujus Stigma, simile quid habet cum Stigmate Digynarum, licet Stylus Monogynus.

Hæc ex solis plantis Americanis posse concludi, mihi met visum est. An eandem servent concordiam Species *europeæ*, inquirendum linquo auctoris.

CERO.