

ADDENDA, BY ROBERT BROWN, F.R.S.

EUTOCA. Brown.

Syst. LINN. Pentandria Monogynia, post Hydrophyllum.

CHAR. GEN. *Calyx* 5-partitus, persistens. *Corolla* subcampanulata: membranae tubi decem, per paria filamentis alternantes. *Stamina* exserta. *Stylus* bifidus. *Capsula* polysperma, unilocularis, bivalvis, valvis indivisis medio placentiferis.

ORD. NAT. Hydrophyllæ, Brown in (Prodr. Fl. Nov. Holl. 492.) Bot. Regist. 242. post Phaceliam.

CHAR. GEN. *Calyx* quinquepartitus, sinibus edentulis. *Capsula* polysperma.

Herbæ annuæ, pubescentes, eglandulosæ. Folia alterna, sæpius pinnatifida, nunc indivisa! Racemi terminales et quandoque è summis alis, secundi, ebracteati, novelli spiruliter revoluti.

Obs. Ad hoc genus, a coordinatis (Hydrophylo, Nemophila, Ellisia, Phacelia) diversum ovulis placentæ singulæ numerosis (unde nomen), pertinent *E. Menziesii*, (erecta, foliis linearibus integerrimis nonnullis quandoque incis, ovulis placentæ singulæ viginti pluribus,) quæ forsitan Hydrophyllum lineare, Pursh. Am. i. p. 134; et *E. parviflora* (diffusa, foliis pinnatifidis trifidisve; superioribus quandoque indivisis lanceolatis, ovulis placentæ singulæ 6-8,) quæ Phacelia parviflora, Pursh. Am. i. p. 140. Polemonium debium, Linn.

EUTOCA FRANKLINII. Tab. 27.

Eutoca erecta, foliis pinnatifidis bipinnatifidisve, ovulis placentæ singulæ viginti pluribus.

Hab. Abundantly amongst trees that have been destroyed by fire, on the banks of the river Mississippi.

Herba annua, erecta pubescens 6-10-nucialis. Radix descendens subramosa. Caulis simplicissimus teres, cavus, crassitie pennæ columbinæ, fuscus, pilis acutis tenuibus patulis pubescens. Folia radicalia conferta, caulina alterna; omnia petiolata exstipulata pinnatifida, (in plantis procerioribus bipinnatifida,) circumscriptione lanceolata, lacinii lanceolatis integerrimis, inferioribus quandoque dentatis incisive, plana utrinque viridia pilisque caulinis similibus pubescentia. Petioli foliis breviores super canaliculati basi parum dilatata semiaimplantati. Spicæ racemosæ breves secundæ, ebracteatae, novellæ arcuato-recurve, approxim. tæ, terminales et è summis alis.

Calyx monophyllus æqualis quinquepartitus sinibus edentulis, foliaceus, persistens; lacinia lineares acutiusculæ planæ, trinerviæ nervis lateralibus margini approximatis medio venoso, hirsutæ pilis acutis strictis marginalibus crebrioribus longioribusque.

Corollæ monopetala, hypogyna, regularis, subcampanulata, calyce sesquilingior, glabra limbo extus pube rara consperso, cerulea immaculata, siccatione sæpius albescens, decidua. Tubus intus nervis 15, ternatim cum staminibus alternantibus, lateralibus ternationis singulæ infra medium auctis membranula lineari inherenti apice subtruncato medium fere tubi attingenti basi ad ortum filamentis respondentis producta et cum eodem fere confluenti, versus nervum medium conniventi. Faux nulla. Limbus tubo brevior, 5 partitus, æqualis, patens, lobis sub-retr. alis integerrimis planis, venosis venis anastomosantibus, æstivatione imbricatis gemma obtusa.