

exsertâ, amentis femineis in ramulo axillaribus oppositis terminalibusque 1-3-breviter pedicellatis erectis unifloris vel bifloris, involucri vaginis ternis non marginatis ciliolatis inferioribus cupulæformibus interiore triplo longiore obtuse bilobâ nuculâ breviorè, tubillo recto ζ . *E. alata* Schimp. Arab. exs. non Decaisne. — *E. fragilis* Decaisne Flor. Sin. non Desf. — *E. altissima* Delil. Ill. Eg. 947 non Desf.

Hab. in Egypto ad Alexandriam (Schw! Letourn !), ad Oadi Rished prope Heluan (Schweinf!), Arabiâ petreâ in jugo Sinaitico (Bové! Boiss!), ad Raphidim et Bestan (Schimp. 316! et 280!), Palestinâ ad Joppen (Ky. 458!), ad Jericho (Ball! Barbey!), in deserto Syriaco inter Hama et Palmyram (Blanche!). Arabice *Alte*.

Frutex pluripedalis et etiam ad arbores alte scandens, amenta feminea variant uniflora et rarius biflora. Species ab *E. fragili* ramis junioribus foliatis, involucri vaginis ciliatis, ab *E. campylopodâ* hæc notâ et amentis femineis subsessilibus erectis discrepans. *E. altissima* Desf. Africæ borealis incola et in ditone floræ Orientalis non obvia longius differt inflorescentiâ masculâ paniculatâ, antheris binis, etc.

8. *E. foliata* (Boiss. et Ky. Sched. Pers, Austr. 1845) fruticosa ramis striatis flexuosis opposite ramulosis ramulisque ad articulationes foliosis, foliis quaternis et binis filiformi-subulatis, amentis terminalibus 2-5 subsessilibus intermedio femineo bifloro lateralibus vel omnibus masculis ovatis, antheris ternis sessilibus columnâ breviter exsertâ suffultis, involucri feminei vaginis ternis ciliatis obtuse bilobis interiore duplo longiore nuculis sublongiore ζ . *E. ciliata* F. et M. ex C. A. Mey Eph. p. 100.

Hab. in prov. Ghilan Persiæ (Auch. 5338 !), in Persiâ loco non notato (Ky!), in Affghanîæ valle Kurrum inter Khal et Manduri 3500' (Aitch. 495).

Unica species *Ephedræ* monoica mihi nota. Ramis foliiferis et vaginis involucri ciliatis ad *E. Alte* accedit sed hæc dioica est, differt insuper amentis et masculis ad articulationes confertis numerosissimis. Ex paucis et imperfectis speciminibus nota et ulterius observanda.

9. *E. polylepis* (Boiss. et Haussk.) fruticosa elata scandens, ramis elongatis ramulisque verticillatis et oppositis striatis læviusculis, foliis linearibus brevibus ciliatis superioribus ad squamas reductis, amentis masculis 7-9 sessilibus oblongis multifloris ad ramulorum longiorum apicem capitato-congestis, antheris ternis sessilibus columnâ brevi suffultis, femineis breviter pedicellatis bifloris in cymas terminales bis trifidas approximatis, involucri vaginis 6-7 laxè imbricatis obtuse bilobis anguste membranaceo-marginatis ciliatis ab inferioribus ad superiorem duplo longiorem sensim auctis, tubillo recto ζ .

Hab. in dumetis vallium districtus Kuh Kilouyeh Persiæ austro-occidentalis ad Teng Biresa et fere ubique 3000'-6000' (Haussk!). Fl. Jul.

Ramuli floriferi bipollicares, amenta mascula 2 1/2 lineas feminea 5 lineas longa, nuculæ eis congenerum subminores. Species inflorescentiâ et vaginis numerosis amentorum femineorum insignis.