

TABULÆ 29. EXPLICATIO.

HEUCHERA RICHARDSONII, magnitudine naturali. i. basis dilatata petioli cum stipulis infra adnatis.

Figure sequentes ad lentem plus minus auctæ.

a. Flos plurimum auctus. b. Idem hirs longitudinaliter apertus. c. Ovarium longitudinaliter sectum placentas parietales adnatas accurate, sed perperam stylos infra connatos, exhibens. d. idem transversè sectum. e. Capsula matura flore stylisque coronata, paulo tantum aucta. f. Eiusdem sectio transversalis. g. Semen plurimum auctum. h. Idem testa orbatum.

CRYPTOGRAMMA. *Brown.*

ORD. NAT. Filices. *Gyrata* (*Polypodiaceæ*) inter *Onocleam* et *Lomariam*.

CHAR. GEN. *Sori* lineares (v. subrotundi) venulis costæ (pinnulæ) obliquis insidentes. *Capsulæ* pedicellatæ, receptaculo communi elevato nullo. *Involucrum commune* (pinnulæ) marginale, continuum, disco venoso, margine scarioso libero sæpius induplicato; *partiale* nullum.

Filiculæ glabellæ. Frondibus *cæspitosis bi-tripinnatifidis: centralibus mutato-contractis fertilibus, exterioribus sterilibus*. *Involucris dorsum totum pinnulæ tegentibus. Capsulis brevè pedicellatis, annulo incompleto. Sporulis obtuse trigonis, levibus.*

Obs. Typus generis est *Cryptogramma acrostichoides*, sed character constructus pro receptione *Pteridis crispæ auctor.* quæ dubia equidem species, ob soros abbreviatis potius subrotundos quam lineares, venulas terminantes sinum ferè involucri occupantes et cito confluentes, tunc æmulantes sorum linearem continuum costæ parallelum *Pteridis*, cum ejus speciebus pinnulis angustatis involucro omnino tectis, habitu benè satis convenit. C. *acrostichoides* habitu et sororum dispositione et forma *Grammitidibus* nonnullis præsertim *G. leptophyllæ* analogæ, diversa frondibus fertilibus distinctis et præsentia involucri dorsum totum pinnulæ tegentis: His notis autem *Cryptogramma* convenit cum *Pteridi thalictroidi Swartz* (à nobis tredecim abhinc annis in *Prodr. Fl. Nov. Holl.* i. p. 154, uti genus distinctissimum indicata.) In hoc genere (*Teleozoma nob.*), *Capsulæ* sessiles, annulo completè latissimo, distincte in serie simplici insident venis costæ parallelis, quinque vel solitariis marginalibus, vel binis altera superficialia. *Teleozoma* insuper insigne est sporis in ordine naturali forsàn, in tribu quantum scio maximis obtuse trigonis pulchre striatis, puncto unico opaciore.

CRYPTOGRAMMA ACROSTICHOIDES.

Cryptogramma, frondibus bipinnatifidis, sterilium pinnulis ovalibus crenatis; fertiliū demum explanatis, soris linearibus discum totum occupantibus.

Hab. In shady rocky woods, between lat. 56° and 60° north. (First found by Mr. Menzies at Nootka Sound.)

Desc. Filix 4-8-uncialis, glabra, hætè virens, frondibus cæspitosis, stipitatis, crasso membranaceis opacis venis vix adversus lucem conspicuis.

Frondes exteriores *cæspitis steriles*, circumscriptione lanceolatæ bipinnatifidæ apice pinnatæ pinnis distinctis alternis, brevissimè petiolatis; pinnulis confluentibus, ovalibus obtusis, crenatis, inferioribus passim dentatis, omnium venis e costa vix prominula acutangulis distinctis simplicibus bifidisve intra marginem crenaturæ desinentibus. *Stipites* pallidi, subtus semiteretes anticè bisulci, infra medium conspersi squamulis lineari-lanceolatis acuminatis disco fusco-atro limbo pallido, supra glabri. *Rachis* epaleata, angusta, compressa, colore et