

decem, petalis laciniatis; et *Vahlia Thunb.* (cujus certè species genuina est *Oldenlandia pentandra Retz.* quæ *Oldenlandia Smith in Rees. Cyclop.*) similem floribus pentandris, petalis indivisis, et capsulæ unilocularis dehiscencia, distinguendam placens ab apice cavitatis pendulis solutis, æstivatione valvata calycis et habitu diversissimo.

Obs. II. A *Saxifrageis* transitus haud difficilis ad *Ribes* structura floris et ovarii admodum simile *Heuchera*, diversum stylo semilifido, fructu baccato, albumine densiore, funiculis umbilicalibus longis ad chalazam usque liberis et habitu. Attamen vel in eadem prorsus familia cum *Ribe* includenda, vel in proximo ordine (*Escalloniæ*) disponenda *Escallonia Mutis.* (*Stereoxylon Ruiz et Pavon.*) et nonnulla genera inedita Novæ Hollandiæ, nec non *Anopterus Labill.* (et *Prodr. Fl. Nov. Holl. 457.*) ejus petala distincta, calyci inserta et ovarii capsulæque basis adharrens. Sed *Anopteri* cum *Saxifrageis* affinitas mediante *Heuchera* in fructificatione saltem obvia, obstante quidem habitu omnino cum *Escalloniæ* et nec *Cunoniaceis* nec *Saxifrageis* conveniente.

HEUCHERA RICHARDSONII. Tab. 29.

Heuchera calycis limbo inæquali obliquo.

Hab. On the rocky banks of rivers from lat. 54° to 64° north.

Desc. *Herba* acaulis, perennis. *Folia* radicalia conferta, elongato-petiolata, cordata, diametro sesquipollicari, senisepemloba, lobo medio majore, omnibus inæqualiter serrato-incisis, super scabra subter lævia, secundum nervos venasque primarias pubescentia pilis brevissimis acutis, eglandulosa. *Petiolus* folio longior, triuncialis, pilosiusculus, scaber, antice canaliculatus. *Stipulae* laterales infra adnatæ, apicibus lingulatis scariosis subciliatis. *Scapus* simplex, erectus, pedalis—sesquipedalis, gracilis, teres, striatus, pilosiusculus, dimidio inferiore pilis acutis divaricatis glandulisque intermixtis paucissimis, superiore pube brevissima glanduloso-capitata copiosa pilisque acutis rarioribus. *Panicula* laxè thyrsoidæa, angusta, ramis alternis bractea lineari apice bi-trifido subtensis, trifidis pedicellis lateralibus 1-2-floris medio unifloro præcociore, divisuris singulis bibracteatis, bracteis lineari subulatis glanduloso-pubescentibus.

Calyx monophyllus, campanulatus, irregularis, persistens, extus glandul. subsessilibus parvis copiosis tectus: *limbus* obliquus 5-fidus, laciniis obtusis obovatis magnitudine subæqualibus sed ob faucis obliquitatem altitudine inæqualibus, duabus altioribus paribus impari demissiori, omnibus quinquenerviis nervis venosis, æstivatione imbricatis, duabus altioribus reliquis equitantibus.

Petala 5, ipsis sinubus calycis inserta, unguiculata, indivisa, brevè ciliata, vix calycis laciniis superantia, persistentia, altiora lamina cuneato-obovata, demissiora sublanceolata, omnia trinervia nervis extus venosis, unguibus angustis linearibus.

Stamina 5, summo tubo calycis inserta, ejusdem laciniis opposita, petala vix superantia, persistentia. *Filamenta* subulata, glabra, laciniis calycis altitudine proportionata. *Antheræ* incumbentes, brevè ovales, obtusæ, loculis parallelo-contiguis, longitudinaliter dehiscenibus. *Pollen* lateritium.

Pistillum: *Ovarium* semiinferum, uniloculare, placens duabus parietalibus longitudinaliter adnatis prominulis, cum stylis alternantibus, polyspermis: *ovulis* indefinite numerosis confertis superficiem ventralem lateraque placenta operientibus. *Styli* duo, subulati, glabri, altitudine staminum. *Stigmata* obtusa imbricæ, apicibus stylorum vix crassiora.

Capsula semiæfera, dimidio supero brevior calyce aucto persistente cum petalis vix emarcidis et filamentis sepe antheris orbatis tecto, stylis rostrato, apice bilobo lobis intus dehiscenibus, unilocularis, placens proportionatim auctis.

Semina numerosa, sessilia, ovalia, punctis elevatis acutis longitudinaliter seriatis aspera, altera extremitate obtusior. *Testa* crasso-membranacea, fusca, facile separabilis. *Membrana interna* albumini arete adhaerens absque chalaza rapheve manifesta. *Albumen* semini conforme, album, carnosum, molle, oleosum. *Embryo* minutus, subovatus albus ad albuminis extremitatem obtusioris situs. *Cotyledones* brevissimæ. *Radicula* processu capillari terminata, centrifuga.