

T a b u l a 15.

PORTLANDIA GRANDIFLORA.

P E N T A N D R I A M O N O G Y N I A.

CHAR. GEN. *Cor.* clavato infundibuliformis. *Antherae* longitudinales. *Capsula* pentagona, retusa, bilocularis, bivalvis, polysperma, coronata *calyce* pentaphyllo.
PORTLANDIA grandiflora: floribus pentandris, foliis ovatis. *Linn.* S. N. edit. *Gmel.* p. 360.

Browne Jam. 164. t. II.

Jacquin Stirp. Americ. 62. t. 44?

Gaertner Sem. 153. t. XXXI. f. 1.

Swartz Obf. Bot. p. 69.

Aiton Hort. Kew. 1. p. 223.

Smith Icones pictae 1. 6.

Schneevogt & van Geuns Icon. plant. rar. n. 4.

In locis rupestribus ad pedes montium Jamaicae copiose inventi *Browne*. Colitur in horto Serenissimi Ducis Wirtembergici Hohenheimia. Taleis aere propagatur, nec nisi caldario vigere dicitur. Floret in Patria a media aestate in autumnum; apud nos Julio & Augusto mensibus. Flores interdum in odori vespertino tempore gratissimum, & quasi balsamicum spargunt odorem. ^b

Arbor raro altitudinem quindecim pedum superans, parum ramosa, ramis divaricatis. *Caulis* erectiusculus, nodosus. *Cortex* crassus, inaequalis, fiberosus, longitudinaliter rimosus, nec tamen facile deciduus. *Rami* oppositi, patuli, teretes, subsimplices, foliosi; *corticis* glaberrimo viridi. Gemmae gummatae.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, versus basin & apicem attenuata, integerrima, crassiuscula, glabra, nitentia. Ad basin singuli folii *Stipula* reperitur connata, deltoidea, acuta, glaberrima, pallida, arcte ramo adpressa.

Flores axillares, subfoliarii, intraltipulacei, pedunculati, submutantes, maximi, albi, speciosi, ante explicationem flavescentes apice incarnati.

Pedunculi breves, gracili, glabri.

Calix superus, pentaphyllus, foliolis ovatis, acuminatis, subrevolutis, basi carinatis, apicem versus rubicundis, persistentibus.

Corolla monopetala infundibuliformis, lris quindecim flavicantibus distincta. *Tubus* pentagonus, angulis acutis pubescentibus, apice ventricosus. *Limbus* quiquefidus, subaequalis; *lacinae* subdeltoideae, marginatae, patulae, demum revolutae.

Filamenta quinque, germi inposita, declinata, filiformia, vix longitudine tubi, basi pubescentia. *Antherae* longilimae, lineares verticales, rectae.

Stigma trifidum, laciniis revolutis. *Stylus* flaminibus paulo longior, declinatus, spiritaliter contortus, angulatus. *Germen* inferum quinquangulare, glabrum.

Peric. Capsula infera, calycis foliolis ovato-lanceolatis patentissimis coronata, subtruncata, coriacea, inaequaliter pentagona, ad angulos sulco elevato rotundato costata, bilocularis, bivalvis. *Dissipimentum* tenue, valvis contrarium.

Rec. Lamina coriaceo-lignosa, angusta, tenuis, dissipimento utrinque longitudinaliter adnata.

Sem. Plurima, elliptica, crassiuscula, utrinque plana, punctis elevatis confersa, rufo-fescentia horizontalia: umbilico ante plenam maturitatem carnosio, albo, acuminato, pyramidalis.

Int. Duplex: *exterius* coriaceum, crassum; *interius* membranaceum.

Obf. Folia basi nunquam inaequalia: hinc dubium utrum *Jacquinii* figura *P. grandifloram* repraesentet? Tutius dignoscitur, monente cel. *Smith*, hexandra a grandiflora laciniis calycinis lanceolatis, pedunculis ternatis, foliis ovatis, floribus triplo minoribus. Ex observatione enim ejusdem viri celeberrimi variat interdum & *angustifolia* floribus sexfidis hexandris.

Ramus magnitudine naturali.

- a. Filamentum cum Anthera.
- b. Bases filamentorum abscissorum.
- c. Stylus cum stigmate.
- d. Germinis apex & latus.
- e. Fructus maturus.
- f. Semen altero aucto.