

TABULA 132.

COSTUS SPICATUS.

MONANDRIA MONOGYNIA.

CHAR: ESSENT: *Cal.* 5-fidus gibbus. *Cor.* 3-partita, ringens. *Nectar.* 2-labiatum: labio inferiore maximo 3-lobo.

COSTUS spicatus: foliis utrinque glabris, spica multiflora subovata, arcte imbricata: Squamis ovatis simplicibus Swartz prod. II. *Sp. pl. ed. Willdenow* I. p. 10.

Alpinia Spicata, floribus Spicatis, Jacq. amer. p. I. t. I.

Habitat ad ripas torrentum inque montosis insularum Caribæarum et in Brasilia. 2.

RADIX perennis, Comosa, inæqualis, Candida.

FOLIA oblonga, acuminata, basi attenuata, nitida, integerrima, alterna donata petiolo brevissimo erectique.

FLORES inodori flavi spica conica solitaria, et densissime compacta e spathis coccineis, costis coriaceis imbricatis et unifloris.

CALYX spadix simplex spathæ subrotundæ acuminatæ coloratæ. *Perianth.* monophyllum tubulosum trifidum germi insidens, persistens: laciniis acutis erectis parvis.

COROLLA monopetala incurva. *Tube* oblongus calyce paulo longior. *Limbus* trifidus, tubo longior: laciniis lanceolatis concavis, acutis, erectis intermedia incumbente lateralibus.

NECTARIUM monophyllum corollam leviter superans, erectum. *Tube* ventricosus superne per totam longitudinem fissus insertus tubo Corollæ, limbus labium inferius unicum undulatum, subtrifidum, obtusum, antrorsum inter lacinias laterales corollæ leviter propendens.

STAMINA *filamentum* unicum, e dorso tubi corollæ ortum, canaliculatum, apice fimbriatum, nectario oppositum cum eodemque corollam internam bilabiata mentiens. *Antheræ* geminae, lineares, filamenti internæ parti longitudinaliter juxta invicem adnatæ.

PISTILLUM *germen* subrotundum inferum. *Stylus* filiformis fere longitudine filamenti, eidemque inter antheras accumbens. *Stigma* capitatum compressum, inferne corpusculo biglanduloso instructum.

PERICARPium capsula obsolete trigona, coronata calyce, trilocularis, trivalvis.

SEMINA plura, oblonga, inæqualia, obtusa, nidulantia in pulpa molli.

Ramus naturali magnitudine.