

per grossificationem intumescit. — Arbor magnitudine foliorum, quae $1\frac{1}{2}$ ad fere 2 ped. longa et $4\frac{1}{2}$ —5 poll. lata, valde insignis. Petioles pollicares, crassiusculi, sine ullo appendieum laterale vestigio. Lamina ad basin interdum inaequali-cuneata, utroque latere plus viginti venis lateralibus patentissimis leviter arcuatis, nervo medio utrinque sed subtus multo validius extuberante et ibi, ut in reliquis plerisque Speciebus, striolato. Racemi feminei ad summitates ramulorum in eorymbum approximati, 4—6 poll. longi, paree ramosi, glabriusculi. — In parvâ insulâ Rotty, prope Timor.

432. *Semecarpus caesia* BL.: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis chartaceis glabris subtus caesiis et ad nervum medium puberulis; paniculâ effusa. — Arbor mediocris, ramulis junioribus superne ferrugineo-tomentosis. Folia petiolis 6—9 lin. longis puberulis suffulta, $\frac{3}{4}$ et ultrapedalia, $1\frac{3}{4}$ —3 poll. lata, leviter repanda, utroque latere venis transversalibus circiter 20—25 parallelis patulis ad margines arcuato-confluentibus, supra nitida, subtus caesia. Panicula terminalis, e plurimis conflata, patentissima; ramis ferrugineo-tomentosis, inferne nudis, superne spiculiferis. — In calcareis Javae.

433. *Semecarpus scabrida* BL.: foliis oblongis v. ellipticis cuspidatis basi acutis coriaceis subtus et in nervo medio supra scabriusculis; paniculis gracilibus axilaribus et terminalibus hirtulis. — Caulis modo fruticosus, modo arborescens. Ramuli albicanthes, juveniles in summitatibus subpubescentes. Folia sparsa, non raro opposita, $3\frac{1}{2}$ —10 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ —3 poll. lata, supra nitida et siccando magis minusve in fuscum abeuntia, nervo pallido marginata, subtus pallidiora, utroque latere circiter 9—13 venis lateralibus arcuatis in dorso prominentibus et puberulis; petiolo $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longo, in foliis junioribus subpubescente, deinde glabro et ad basin incrassatam in siccis albidio. Paniculae foliis duplo quadruplo breviores, graciles, pube brevi fusca hirtulac, cymiferae. — Cum Varietate sequente in montanis insulae Borneo.

β *Var. elongata*: foliis oblongis lanceolatisve apice acuminatis basi acutis v. angustatis chartaceis.

Species minus cognitae.

434. *Semecarpus? zeylanica* BL.: foliis lanceolatis obtusiusculis basi in petiolum angustatis chartaceis glabris. — *Mik Zeylanencium*. — Ramulos steriles ex Herbario J. BURMANNI habemus, qui ad hoc Genus videntur referendi. Petioles $\frac{3}{4}$ —1 poll. longi, tenues, ad basin modice incrassati. Lamina $4\frac{1}{2}$ —6 poll., $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ poll. lata, utroque latere circiter 11—13 venis transversalibus utrinque paululum modo prominentibus, siccando supra obscure rufescens nervis pallescentibus marginata, subtus pallide-fusca. — In Zeylanâ.

435. *Semecarpus? fulvinervis* BL.: foliis oblongis cuspidatis basi obtusis coriaceis ad nervum medium utrinque tomentosis. — Caulis arborescens, ramulis novellis superne cum petiolis fulvo-

tomentosis. Folia petiolis 3—4 lin. longis crassis suffulta, 7 poll. et plusquam pedalia, $1\frac{3}{4}$ — $3\frac{3}{4}$ poll. lata, ad apicem in cuspidem longam obtusiusculam contracta, basi obtusa, inaequilatera, margine undulata, coriacea, firma, supra lucida et juniora haud raro subbullata, venis transversalibus ad quodvis latus plurimis patentissimis juxta margines arcuato-junctis utrinque prominulis, excepto nervo medio imprimis subtus fulvo-tomentoso glabra. — In sylvis montanis insulae Borneo.

MANGIFERA LINN. Flores palygami. Calyx profunde quadri- v. quinquepartitus; laciniis praefloratione imbricatis, deciduis. Petala 4-5, disco perigyno quadri-quinquelobo imo inserta, ejusdem lobis alterna, nervosa, nervis ad basin tumidis v. glanduloso-appendiculatis, praefloratione imbricata. Stamina 4-5, disco intus ad marginem inserta, petalis alterna, imo subcoalita, unicum v. duo fertilia, reliqua sterilia et plerumque rudimentaria; filamentis subulatis; antheris introrsis, cordato-ovoideis, bilocularibus, dorso incumbentibus, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium unicum, liberum, sessile, subobliquum, uniloculare. Ovulum unicum, suturae ventrali paullo supra basim insertum, campylotropum. Stylus sublateralis, simplex, curvatus; stigma obtusiusculum. Drupa carnosa, putamine lignoso, extus fibroso, uniloculari, monospermo. Semen compressiusculum, testâ characeâ, tenui. Embryi exalbuminosi cotyledones maximaee, crassae, carnosae, saepe lobatae; radiculâ inferâ, ascendens. — Arbores Asiae tropicae imprimis insularis, nunc in Americâ cultae; foliis alternis, petiolatis, simplicibus, penninerviis, integerrimis, exstipulatis; paniculis axillaribus et terminalibus, ramosis; floribus parvis, pedicellatis, bracteolatis, albidis v. rubentibus; fructu saepe eduli.

Obs. Mangiferarum semen non polyembryonicum, sed interdum polyrhizum, id quod saepe seminibus cotyledonibus crassis lobatis, veluti Ordini *Aurantiacearum* et *Meliacearum*, accidere solet. Semina reverâ polyembryonica non nisi in quibusdam Ordinibus, veluti in *Cycadeis*, *Coniferis*, fortasse et in *Loranthaceis* quibusdam, inveniuntur. — Secundum fructus *Garcinia Mangostanae*, qui gratissimo sapore omnes alias superant, in praestantissimis Indiae orientalis *Mangiferarum* numerandi sunt, quin universe reliquiis omnibus eos indigenae praeferunt. Multa licet cogitatuqe dignissima jam olim ac praesertim a RUMPHIO nostro de arboribus illis fuerint prodita, longe tamen abest, ut accuratior ejus rei investigatio inutilis disciplinae botanicae sit habenda. Itaque peculiare Generis *Mangiferae* in ipso loco studium, quod equidem sane in Indiâ institutum ob graviora negotia omittere coactus fui, cum prorsus illud desideremus, rei botanicae in Archipelago indico studiosis imprimis commendatum volo. Nusquam enim frequentiores sunt, ubi adeo, sicut apud nos arborum pomiferarum, ita *Mangiferarum* plurimae culturâ ortae sunt Varietates. Quantum ego inquirendo invenire potui, Varietates illae, quarum alias diligentius explorare, alias nomine tantum referre volumus, non ab unâ omnes Specie, ut adhuc creditum est, nempe a *Mangifera* indicâ LINN., sed a pluribus, dudum per Asiam tropicam ac maxime in