

LXXXVII. *Cornaceae novae*

quas descripsit

W. Wangerin.

(Originaldiagnosen.)

1. *Mastixia Margarethae* Wangerin, nov. spec.

Arbor, ramulis teretibus alutaceo-cinerascentibus vel -fuscescentibus novellis appresse pilosulis demum glabratis. Foliorum alternorum petiolus supra canaliculatus glabratus $\frac{3}{4}$ —1 cm longus, lamina coriacea, in sicco saturate olivaceo-virescens subtus pallidior, supra glaberrima subtus secus costam mediam parce breviterque appresse pilosa ceterum glabrata, bene elliptica vel oblonga basi in petiolum angustata apice acuminata acumine rotundato, ad 6,5 cm longa et $2\frac{3}{4}$ cm lata, costa nervisque lateralibus primariis arcuatim adscendentibus supra manifeste immersis subtus prominentibus, nervillis supra vix manifestis subtus interdum prominulis. Panniculæ defloratae tantum mihi visae pauciflorae distractae subglabrae; flores tetrameri bracteolis minimis instructi; calycis limbus $\pm \frac{1}{4}$ mm latus omnino non vel minutissime 4-dentatus (in drupa perfecte truncatus); stylus conicus $\frac{3}{4}$ mm longus tetragonus, stigmate subbilobo. Drupa longe ellipsoidea in sicco nigrescens glaberrima apice calycis limbo et disco coronata, 2,5 cm longa, $\frac{3}{4}$ cm diametro metiens.

Sumatra occidentalis: Prov. Padang, am Meeresstrande (Beccari no. 956). — Herbar Leiden.

Der *M. tetrandra* C. B. Clarke nächst verwandt, mit der sie die wechselständigen Blätter und die ellipsoidische Fruchtgestalt teilt, während sie sich durch die Blattform sowie vor allem durch den fast ganzrandigen Kelchsaum deutlich unterscheidet.

2. *Mastixia Korthalsiana* Wangerin, nov. spec.

Arbor, ramulis teretibus novellis ochraceis pilis subcrispidulis vel appressis densiuscule obtectis demum glabrescentibus ochraceo-brunnescentibus vel-fuscescentibus. Foliorum strictae oppositorum petiolus supra manifeste canaliculatus item densiuscule pilosulus $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ cm longus, lamina coriacea in sicco olivaceo-virescens vel nigrescens, adulta supra glaberrima subtus nunc omnino glabrata nunc secus nervos principales \pm disperse breviterque pilosula, nunc lanceolata nunc bene (saepius sat anguste longue) vel rarius subovato-elliptica basi in petiolum angustata apice acuminata, costa media nervisque lateralibus primariis subarcuatim adscendentibus margine non conjunctis supra immersis subtus valde prominentibus, nervis secundariis supra manifestis subtus prominulis, venis reticulatis utrinque vix manifestis. Panniculæ defloratae tantum mihi visae valde distractae, bracteis ut videtur minutis ovato-triangularibus minutiusculis instructae parce pilosulae vel subglabrae; flores pentameri, sepalis in drupa bene vel lanceolato-triangularibus 1 mm longis. Drupa longe ovoidea glaberrima in sicco cinerascens vel fusco-nigrescens, apice

sepalis disco styloque persistentibus coronata, 2,5 cm longa, $\frac{3}{4}$ —1 cm diametro metiens.

Var. α *typica* Wangerin, nov. var. Ramulis novellis petiolisque crispidulo-pilosis, foliis saepius \pm lanceolato-ellipticis apice longe acuminatis, 10—12 cm longis, 3—5 cm latis.

Var. β *macrophylla* Wangerin, nov. var. Ramulis et petiolis breviuscule appressequ pilosulis, foliis bene vel subovato-ellipticis 3 cm longe petiolatis breviter acuminatis 17—21 cm longis et 7,5—9 cm latis.

Borneo, legit Korthals. — Herb. Leiden.

Allen bisher bekannten Arten mit 5-zähligen Blüten gegenüber nimmt die im Vorstehenden beschriebene durch ihre gegenständigen Blätter eine Ausnahmestellung ein und ist bereits hierdurch genügend als neue Art charakterisiert. Die hier als var. *macrophylla* beschriebenen Exemplare repräsentieren vielleicht ebenfalls noch eine neue Art, doch ist diese Frage nicht mit Sicherheit zu entscheiden, so lange die Form nur im Fruchtzustand vorliegt; ich habe deshalb einstweilen auf die Aufstellung eines eigenen Art-Typus verzichtet.

3. *Mastixia Meziana* Wangerin, nov. spec.

Planta lignosa, ramulis teretibus novellis ochraceo-brunnescentibus densiuscule breviterque pubescentibus demum glabratissimis fuscescentibus. Folia alterna, petiolo supra canaliculato parce brevissimeque puberulo 2—2,5 cm longo stipitata, coriacea adulta utrinque glaberrima, elliptica basi sensim in petiolum angustata apice in acumen vix 1 cm longum rotundatum producta, usque ad 14 cm longa et 6,5 cm lata, costa media nervisque lateralibus primariis recte vel subarcuatim adscendentibus supra paulo immersis subtus prominentibus, nervis secundariis utrinque prominulis venis haud manifestis. Panniculæ terminales appresse pilosulae multiflorae bracteis lanceolatis obtusiusculis inferioribus 6 mm, superioribus \pm 3 mm longis instructae; flores pentameri breviter pedicellati bracteolis ovato-lanceolatis 2 mm metientibus praediti; ovarium turbinatum 2—2,5 mm longum dense appressequ pilosum; sepala triangularia \pm 1 $\frac{1}{2}$ mm longa; petala ovata apice inflexo intus linea media prominente praedita 2,5 mm longa; staminum filamenta subulata vix 1 mm longa, antherae ellipticae $\frac{3}{4}$ mm metientes; discus 5-lobus; stylus cylindricus subpentagonus $\frac{3}{4}$ mm longus, stigmatibus bilobis. Drupa adhuc ignota.

India orientalis: Malabar Concan etc., regio tropica (leg. Stocks et Law). — Herb. Berlin, Wien.

Mit *M. pentandra* Blume und *M. bracteata* C. B. Clarke verwandt, aber von beiden unterschieden durch die geringere Länge der (in der Gestalt ähnlichen) Bracteen, sowie vor allem durch die ansehnlichen dreieckigen Kelchzipfel, während bei jenen beiden Arten die Kelchzähne kaum aus dem breiten Kelchsaum hervortreten. Bemerkenswert ist bei der vorliegenden Art auch die konstant 2-lappige Narbe, während bei den meisten *Mastixia*-Arten die Narbe in der Regel ungeteilt ist.

4. *Helwingia chinensis* Batalin var. **longipedicellata** Wangerin, nov. var. Inflorescentiae masculae pauciflorae, pedicellis 15—20 mm longis.

Central-China: Prov. Sze ch'uan, Nan ch'uan (leg. v. Rosthorn aestate 1891 no. 1682 et 1684). — Herb. Berlin.

Während die typische, der Originaldiagnose Batalins (Act. Hort. Petrop. XIII, 98) entsprechende Form 12—20-blütige männliche Inflorescenzen mit 5—8 mm langen Blütenstielen besitzt, sind bei der vorliegenden Form die männlichen Blütenstände nur 5-, seltener bis 8-blütig und zeichnen sich durch die sehr bedeutende Länge der Blütenstiele aus.

5. **Cornus Schindleri** Wangerin, nov. spec.

Frutex, ramulis teretibus pilis breviusculis laxè patentibus crispidulis dense obtectis paulatim glabrescentibus obscure vinoso-rubrescentibus vel rufescentibus. Folia opposita, petiolo supra leviter sulcato item breviter patenterque villosulo 1,5 cm longo stipitata, crasse chartacea, in sicco saturate viridis subtus pallidior, pilis breviusculis crispidulis laxè patentibus supra \pm sparse vel subdense subtus valde dense praedita, late elliptica basi rotundata apice breviter acuminata, 6,5—8 cm longa, 4—4,5 cm lata, costa media nervisque lateralibus 7 arcuatim adscendentibus supra immersis subtus prominentibus, nervillis utrinque vix manifestis. Flores in panniculas terminales corymbosas paulo convexas 3—3,5 cm longe stipitatas dense patenterque villosulas dispositi 3—5 mm longe pedicellati; ovarium 1,5 mm longum; calycis limbus valde angustus, dentes minute lanceolato-triangulares discum vix aequantes acuti $\pm \frac{1}{4}$ mm longi; petala ovato-lingulata acuta 4 mm longa basi 1,5 mm lata; staminum filamenta subulata 4,5 mm longa, antherae longe ellipticae dorsifixae 2 mm metientes; discus carnosulus apice depressus; stylus $2\frac{1}{4}$ mm longus cylindricus glaberrimus, stigmatè capitato. Drupa adhuc ignota.

Ost-Tibet: Ta-Tsien-Lou (Kiala), leg. J. A. Soulié no. 982. — Herb. De Candolle.

Vor allen aus Ostasien bekannten Arten zeichnet sich die vorliegende durch ihre aussergewöhnlich starke, locker abstehende krause Behaarung aus; am nächsten dürfte sie der *C. scabrida* Franch. stehen. Der Griffel ist gleichmässig zylindrisch, ohne keulenförmige Verdickung unterhalb der Narbe, die Kelchzähne sind nur sehr schwach entwickelt. Was den mikroskopischen Bau der Blattunterseite angeht, der von Koehne in weitgehendem Masse nur Charakterisierung der zur Untergattung *Thelycrania* gehörigen Arten herangezogen wird, so ist dieselbe, ähnlich wie z. B. bei *C. corynostylis* Koehne, netzleistig-papillös.