

feri crassiusculi circa 6—7 mm longi glabri recti vel subnutantes refractive. Baccæ majusculæ glaberrimæ subglobosæ (in sicco diametro circa 7—8 mm) semper monospermae, semine magno late obovato usque 7 mm longo et 6 mm lato.

North Australia: North Coast, Robert Brown; Gulf of Carpentaria, R. Brown (Iter Australiense 1802—1805, no. 5237).

Species sine ulló dubio distincta et a *Cisso adnata*, cui est forsan proxima, glabritie, foliis crenatis, pedunculo brevi, baccis majoribus fere globosis facile separanda.

41. **Cayratia clematidea** Dom., nov. comb.

Vitis clematidea F. v. Muell. Fragm., II, 74 (1860).

Queensland: Locis pluribus, Domin 1909—1910.

42. **Cayratia acetosa** Dom., nov. comb.

Cissus acetosa F. v. Muell. Trans. Phil. Inst. Viet., III, 24 (1859).

Vitis acetosa F. v. Muell. Pl. Victor., I, 94.

Vitis Gardineri F. M. Bail. Queensl. Fl. I, 283 (1899).

Northern Queensland: Walsh River, Domin 1910.

43. **Cayratia saponaria** Dom., nov. comb.

Cissus Saponaria Planch. in DC. Monogr. Phan., V, 574 (1887).

Vitis saponaria Seem. in Bonplandia, IX, 254 (1861).

Queensland: Cape York, Mac Gillivray.

44. **Cayratia strigosa** Dom., nov. comb.

Vitis strigosa F. M. Bail. Queensl. Fl., I, 281 (1899).

Northern Queensland: Barron River, L. J. Nugent.

45. **Cayratia acris** Dom., nov. comb.

Vitis acris F. v. Muell. Fragm., II, 75 (1860).

Queensland: Brisbane River, A. Cunningham.

XLIX. Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*.

Von E. Koehne.

(Originaldiagnosen.)

1. *Prunus macradenia* Koehne var. **Mairei** Koehne, nov. var. (an species propria?).

Stipulae lanceolatae 3—4 mm longae, herbaceae, glanduloso-denticulatae; petioli breviter hirtelli, glandulas prope apicem gerentes. Involucra magna cr. 1,2—1,4 cm longa lataque, squamis exterioribus patentissimis interioribus plus minus erectis; pedunculus 2,5—4 cm longus, bracteis herbaceis 3—4 sterilibus spathulato-lanceolatis ad ovalibus v. rotundatis, superne 3—4 fertilibus rotundatis v. ovatis munitis; umbellae 4—6-florae pedicello infimo tantum inferius inserto, axi 6—8 mm longo; pedicelli 9—13 mm longi. Flores coetanei foliis simul ad 5,5 cm longis; cupula subanguste campanulata, 4,5 mm longa, laxè pubescens; sepala reflexa 3-angularia, 2,5 mm longa, integra, extus parce pilosa; petala rotundata 6 mm longa 5 mm lata, obtusa; stamina 36, majora 7 mm

longa; pistillum 10 mm longum, stylus usque ad medium breviter hirtus.

Nordost-Yünnan, Berge von Lu-pu, 3000 m ü. M., Mai 1910, R. P. Maire no. 3864.

In typo stipulae ignotae, petioli glabri, glandulae 1—2-laminae basi insertae. Involucra ignota; pedunculus 2—4 mm, racemi axis 3—16 mm longus; bracteae 3—4; pedicelli fructiferi 3—4, 16—20 mm longi. Flores ignoti. Ceterum varietas foliis atque indumento bene cum typo congruit.

2. *Prunus Bonatii* Koehne nov. spec.

Arbuscula ramis annotinis ignotis, hornotinis glaberrimis castaneis. Stipulae lanceolatae cr. 5—6 mm longae, glandulis digitiformibus breviter stipitatis v. sessilibus fimbriatae; petioli 7—10 mm longi glaberrimi; glandulae 1—4 validae disciformes petiolo supra medium v. apice v. pro parte laminae basi insertae; lamina e basi acuta v. obtusa obovato-oblonga intermixtis ovato-oblongis v. paucissimis obovato-lanceolatis, 3—6,5 cm longa 1,2—2,8 cm lata, subito acuminata, simpliciter ac subduplicato-serrata dentibus obtusiusculis v. obtusis, multis denticulam gerentibus, omnibus glandula valida breviter conica terminatis, supra in costa pilis paucis longis obsita ceterum glabra v. remote strigulosa, subtus glabra v. raro parce hirta, nervis utrinsecus cr. 6—11, papyracea, subtus parum pallidior. Involucra sub fructu parva cr. 3 mm longa; pedunculus nullus; bracteae deciduae v. quando adsunt 1 mm longae fuscescentes; pedicellus solitarius 8—11 mm longus, glaberrimus. Cupula (aderant calyces 2-decidui quorum alter fructui adhuc adhaerebat) cr. 4,5 mm longa glabra; sepala reflexa, 2 mm longa ac lata obtusissima, integra v. utrinque denticulis 1—2 minutis munita, extus glabra, intus pilis paucis longis obsita; stamina cr. 31, majora ad 9 mm longa; stylus 9 mm longus (unicus in calyce altero aderat), infra medium breviter hirtus.

Nordost-Yünnan: Bergabhänge bei San-tao-kéou, 2300 m ü. M., Mai 1910, Maire (in G. Bonati pl. du Yunnan) no. 3719.

Paucae sunt *Pruni* subg. *Cerasi* species in quibus foliorum serraturae glandulis validis conicis terminantur. Inter quas *P. conadenia* Koehne, *P. pleiocerasus* Koehne, *P. macradenia* Koehne, *P. tatsienensis* Batal. umbellis v. racemis subumbelliformibus 2—9-floris bracteisque majusculis herbaceis persistentibus, *P. ampla* Koehne foliis multo majoribus (12—13,5 cm longis 6,5—8,4 cm latis) a *P. Bonatii* nimium differunt. Huic primo aspectu sat similis est *P. Twymaniana* Koehne quae vero nimium divergit sepalis erectopatulis 4,6 mm longis ubere glanduloso-denticulatis intus glabris, cupula 7 mm, staminibus 3,5 mm tantum longis. Quare *P. Bonatii* sub speciei propriae titulo describenda sed floribus deficientibus sedis incertae remanet, ad interim juxta *P. Macgregorianam* Koehne (subs. 5. *Pseudomahaleb* Koehne) inserenda.

3. *P. Duclouxii* Koehne var. *hirtissima* Koehne, nov. var. (an species propria?)

Rami hornotini hinc inde tomenti residuis obtekti, maxima vero ex parte glabrati. Umbellae 2—4-florae; cupula densissime hirtello-tomentosa; sepala patula, integra, utrinque densissime hirtello-tomentosa; petala 7,5—8 mm longa 3—3,5 mm lata emarginata, alba; stamina 41—43, majora 7,5 mm longa; pistillum 12 mm longum stamina aequans, ovarii apex stylusque basi parce hirti.

Nordost-Yünnan: Bergwälder, San-tao-kéou, 2300 m ü. M., März 1910, Maire no. 3119.

In typo rami hornotini glabri, cupula laxiuscule hirtella, sepala reflexa, parce glanduloso-denticulata, extus parce pilosa, intus laxius breviter villosa, petala 9—10 mm longa 6 mm lata, stamina 33, majora 9 mm longa. Var. *hirtissima* sepalis haud reflexis a tota sectione *Cremastosepalo* Koehne divergit sed, quia *Pruno Duclouxii* simillima, tamen in hac sectione nec in *Pseudoceraso* Koehne inserenda.

4. *Prunus triflora* Roxb. var. **spinifera** Koehne nov. var. (an spec. propria?).

Arbuscula subspinosa v. spinosa (teste cl. Maire); rami hornotini ignoti, annotini ac vetustiores rigidi, castanei hinc inde cinerascetes pro parte nitidi, glabri; lenticellae nullae v. rarae, debiles. Folia (adultia ignota) e gemmis paucis cr. 1 cm longit. modo emergentia manifeste convoluta, ut videtur cuneato-lanceolata obtusa, crenulata dentibus glandula validiuscula terminatis, glabra v. subtus juxta costae partem inferiorem villosiuscula, nervis utrinsecus cr. 8. Gemmae floriferae saepissime geminae juxta gemmam foliiferam; involucra sub anthesi persistentia v. pro parte decidua 2 mm longa; umbellae sessiles 2—5-, plerumque 3-florae; pedicelli 2—6 mm longi, brevissime pubescentes v. hirtello-puberuli. Flores praecoces; cupula turbinata 2,5—3 mm longa glabra; sepala 1,5—2 mm longa ovata v. oblonga obtusa, minutim glanduloso-denticulata; petala angustius latiusve obovata c. 5,5—6 mm longa, 3—4,5 mm lata obtusa, haud v. brevissime unguiculata, alba; stamina 26—32, majora 6 v. ad 8,5 mm longa, petala aequantia v. paullo superantia; pistillum (5—) 7—9 mm longum, glabrum, staminibus brevius. Drupa (teste Maire) lutea v. nigra, acidula v. acidissima, haud esculenta.

Nordost-Yünnan: Tong Tschuan 2500—3000 m ü. M., 15. 3. 1910, Maire no. 3091; ebenda 2500 m ü. M., 3. 1910, Maire no. 3135; häufig in den Bergen von Lu-pu, Ma-tschu usw., 3000 m ü. M., 3. 1910, Maire no. 3213; Tong Tschuan, 3. 1910, Maire no. 7292.

Planta et *P. thibeticae* Franch. et *P. triflorae* Roxb. certe affinis. *P. thibetica* vero inermis, foliis oblongis, dentium glandulis validioribus, nervis utrinsecus cr. 4—5, pedicellis 8—18 mm longis glabris, cupula 3 mm, sepalis 2 mm longis, petalis 4,5 mm longis 3 mm latis, staminibus majoribus 5 mm longis, pistillo stamina vix superante. *P. triflora* inermis, foliis ellipticis oblongo-obovatis, oblongo-oblanceolatis interdum obovatis breviter acuminatis, umbellis 1—3-floris, pedicellis (5—) 8—21 mm longis, glabris v. (var. *pubipes* Koehne) plus minus pubescentibus, cupula 3—4 mm longa, glabra v. (var. *pubipes*) basi pubescens, sepalis

2—4 mm longis, petalis 7—11 mm longis 5—8 mm latis, staminibus 23—43, majoris inter 5 et 8 mm longis, petala vix aequantibus v. manifeste brevioribus. — Huc verisimiliter ducenda:

Forma **glomerata** Koehne, nov. forma.

Gemmae floriferae saepe conglomeratae; pedicelli glabri v. passim obscure puberuli. Cupula subsemigloboso-turbinata; sepala 2 mm longa lataque; petala 6 mm longa 4 mm lata; stamina majora 7 mm longa, pistillum 7 mm. Drupa lutea acidissima (teste Maire).

Nordost-Yünnan: in den Bergen, 3. 1910, Maire no. 7282; Ebene von Tong Tschuan, 2500 m ü. M., 3. 1910, Maire no. 7178.

An in *P. trifloram* Roxb. transiens?

L. Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*.¹⁾

Von E. Koehne.

(Originaldiagnosen.)

1. *Prunus serrulata* Lindl., cf. Koehne 1912 in Sargent, Pl. Wilson., pt. II, 246.

Synon. addendum: *P. donarium* Koidz. 1911 in Bot. Mag. Tokyo 25, 259 cum nom. jap. Yamasakura et Satosakura.

Siebold rechnete zu *Prunus* oder *Cerasus donarium* (nomina nuda!) nach Ausweis des Leydener Herbars: 1. Blütenzweige von *P. serrulata* Lindl. f. *grandiflora* Wagn. (mit grünlichweissen Blüten), 2. Blütenzweige von *P. Sieboldii* Wittm. f. *virescens* Koehne (früher *P. pseudocerasus* f. *virescens* Koehne, ebenfalls mit grünlichweissen Blüten), 3. Blattzweige von *P. parvifolia* (Matsum.) Koehne. Der Name *P. donarium* Sieb. ist also nicht auf *P. serrulata* Lindl. anzuwenden.

¹⁾ Herr G. Koidzumi in Tokyo sandte mir auf meine Bitte mit einer Bereitwilligkeit und Gefälligkeit, für die ich ihm nicht genug danken kann, eine Anzahl japanischer Kirschenarten. Die Sendung war ungemein reichhaltig und ergab überraschend viel Neues. Äusserst wichtig waren für mich Exemplare einer Pflanze, die Herr Koidzumi für die echte *P. pseudocerasus* Lindl. hält, die aber ganz verschieden von dem sind, was man nach Maximowicz' Vorgang für *P. pseudocerasus* Lindl. angesehen und dazu noch vielfach mit *P. serrulata* Lindl. vermengt hat (vgl. Koidzumi 1911 in Bot. Mag. Tokyo 25, 184 und Koehne 1912 in Sargent, Pl. Wilsonianae, pt. II, 245). Durch Ansicht eines Lindleyschen Originals konnte ich mich mit Ausschluss jeden Zweifels überzeugen, dass Herr Koidzumi vollkommen recht hat. Die *P. pseudocerasus* Lindl. gehört in die subs. *Cerasedos* Koehne ser. *Eucerasedos* Koehne und bildet in dieser mit *P. caudata* Franch., *P. Makinoana* Koehne und *P. iwagiensis* Koehne eine besondere Gruppe. Die *P. pseudocerasus* Maxim. pro parte (f. *Sieboldii* Maxim.) aber hat in der subs. *Sargentiella* Koehne ihren Platz und wird, soweit sich bis jetzt übersehen lässt, den Namen *P. Sieboldii* Wittmack (1902 in Gartenfl., 51, 272) erhalten müssen.