

中国金縷梅科植物补志Ⅲ

张宏达(生物系)

ADDITIONS TO THE HAMAMELIDACEOUS FLORA OF CHINA, III

Chang Hung-ta

紅苞木属 *Rhodoleia* Champ.

大果紅苞木, 新种

Rhodoleia macrocarpa Chang, sp. nov.

乔木高10米。嫩枝黑褐色, 无毛。叶革质, 椭圆形, 或长椭圆形, 长7—10.5厘米, 宽3.5—5.5厘米, 先端短尖或有小尖突, 基部阔楔形, 三出脉不很明显, 腹面深绿色, 暗晦无光泽, 背面灰白色, 有秕状鳞毛, 侧脉8—9对, 与中肋成75°开, 在腹面不明显, 在背面略能见。叶柄长2.5—4厘米, 较粗壮。花未见。头状果序宽2.5—3.5厘米, 果序柄长1—1.5厘米, 极粗壮, 被短柔毛, 有蒴果4—5枚。蒴果长卵形, 长1.6—2厘米, 宽1.1—1.4厘米, 先端尖锐, 花柱宿存, 外面无毛; 萼筒宿存, 长约5毫米, 与子房融合。种子扁平, 边缘有翅, 长6毫米, 宽5毫米, 暗褐色。

云南: 文山县, Loajiang-shan, 海拔2000—2400米, 生森林中, 乔木高9米, 1947年8月13日, 馮国楣11218(模式标本); 屏边县, 一区, 建设乡, 公山箐, 海拔1650米, 乔木高10米, 1953年11月28日, 毛品一3191。标本均存北京所。

叶椭圆形, 侧脉平展, 不明显, 背面灰白色有鳞片, 蒴果大而长, 具宿存花柱。它和小花紅苞木 *R. parvipetala* Tong 及毛叶紅苞木 *R. forrestii* Chun 相近似, 但前者和本种不同之处在于叶柄及果序柄均较纤细, 蒴果圆形而细小, 后者则叶背被茸毛, 侧脉与中肋的开角狭窄, 并在叶面下陷。

Arbor 10 m alta. Ramuli atro-brunnei glabri. Folia coriacea elliptica vel oblonga, 7—10.5 cm longa, 3.5—5.5 cm lata, apice breviter-acuta vel mucronata, basi late cuneata, obscure trinervia, supra viridia opaca, subtus glauca sparse lepidota, nervis lateralibus utrinsecus 8—9 supra obscuris subtus visibilibus, petiolis 2.5—4 cm longis crassis. Flores non visi. Capitula fructifera 2.5—3.5 cm diam pedunculis 1—1.5 cm longis crassis puberulis. Capsulae ovoideae 1.6—2 cm longae, 1.1—1.4 cm latae, apice acutae glabrae, stylis persistentibus, receptaculum 5 mm altum ovario confluent. Semina compressa alata 6 mm longa 5 mm lata atro-brunnea.

Yunnan: Wen-shan Hsien, Loajiang-shan, alt. 2000—2400 m, tree 9 m high, 13 Aug. 1947, K. M. Feng 11218, Typus; Ping-pien Hsien, alt. 1650 m, tree 10

m high, 28 Nov. 1953, P. Y. Mao 3191.

This species is characterized by elliptical leaves with patent and obscure lateral nerves being glaucous and lepidote on the under surface, larger capsules bearing persistent styles at the apices. In this respect it resembles *R. parvipetala* Tong and *R. forrestii* Chun, but the first differs from it in its slender petioles and peduncles, subglobose and much smaller capsules, and the second in its pubescent leaves with lateral nerves ascending at a sharp angle from the midrib and prominently impressed above.

阿丁枫属 *Altingia* Noronha

窄叶阿丁枫, 新种

Altingia angustifolia Chang, sp. nov.

乔木高7米, 直径18厘米; 顶芽卵圆形, 长4毫米, 无毛, 有光泽; 当年枝黑褐色, 略有短柔毛, 老枝灰褐色。叶革质, 狭窄长椭圆形, 或窄披针形, 长7—9厘米, 宽1.7—2.5厘米, 先端尾状渐尖, 尾部长1厘米, 基部阔楔形, 腹面深绿色, 略有光泽, 背面淡绿色, 无毛, 中肋稍下陷, 在背面突起; 侧脉5—6对, 靠近边缘相结合, 与网脉在腹面下陷, 在背面不明显, 边缘有钝锯齿; 叶柄长1—2厘米, 无毛。花未见。头状果序圆球形, 直径1.7—2厘米(未成熟), 单生于枝顶的叶腋内, 有蒴果15—18枚, 果序柄长3—3.5厘米。蒴果互相结合, 萼齿鳞片状, 花柱脱落。

广东: 大埔, 古村乡, 七里山, 乔木高7米, 直径18厘米, 生山谷密林中, 1957年6月10日, 邓良5031(模式标本, 华南所)。

本种的叶呈狭窄的长椭圆形, 极易和同组(真阿丁枫组 *Eualtingia*)的其他各种区别出来。

Sect. *Eualtingia* Chang

Arbor circ. 7 m alta, truncus 18 cm diam.; Gemmae ovatae 4 mm longae glabrae nitidae. Ramuli hornotini atro-brunnei sparse puberuli, annotini cinereo-brunnei. Folia coriacea anguste oblonga vel oblongo-lanceolata, 7—9 cm longa, 1.7—2.5 cm lata, apice caudato-acuminata acumino 1 cm longo, basi late cuneata, supra atro-viridia leviter nitida, subtus pallidiora glabra, costa impressa subtus elevata, nervi laterales utrinsecus 5—6 prope marginem anastomosantes ut venulae reticulatae supra leviter impressi subtus obscuri, margine crenulata, petioli 1—2 cm longi glabri. Flores non visi. Capitulum fructiferum globosum 1.7—2 cm diam. (immaturum), solitarium in axillis foliorum suffultum, 15—17 capsulare, pedunculo 3—3.5 cm longo. Capsulae confluentes, calicibus squamosis, stylis deciduis.

Kwangtung: Tai-po Hsien, tree 20 m high L. Teng 5031, Typus.

This new species can be distinguished easily from other species of the same Section (*Eualtingia*) by narrow oblong leaves.

*附中印半島产阿丁枫 *Altingia* 的一个新种。

*中印阿丁枫, 新种

Altingia indochinensis Chang, sp. nov.

乔木? 嫩枝黑褐色, 被短柔毛; 老枝褐色, 具白色皮孔。叶簇生于枝顶, 革质, 窄倒披针状长椭圆形, 长 7—9 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 先端急锐尖, 或渐尖, 基部窄楔形, 腹面深绿色, 暗晦无光泽, 背面浅绿色, 无毛, 侧脉 5—6 对, 与网状小脉在腹背两面均稍突起, 边缘有钝锯齿; 叶柄长 2—3 厘米, 颇粗壮, 干后黑褐色, 无毛。花未见。果序半球形或陀螺形, 直径 1.5—1.8 厘米, 有蒴果 6—9 枚。蒴果下位, 被灰褐色柔毛, 不具萼齿, 萼筒与子房结合, 上部边缘呈鳞片状, 花柱脱落。种子多数, 褐色有光泽。

中印半島: 无详细地址, 1921年5月20日, *M. Poilane 2000* (模式标本)。

本种与小叶阿丁枫 *A. gracilipes* Hemsl. 及其变种 var. *serrulata* Tutch. 极为接近, 但和二者的区别, 在于叶片较长, 呈倒披针状长椭圆形, 基部楔形, 叶柄较粗壮, 头状果序具有较多的蒴果。

上面所举的标本缺乏明确的地点, 从采集人及其号数推测, 可能是在老挝采集的。这号标本是1945年由法国巴黎自然历史博物馆赠送的, 现存华南植物研究所, 还有一副本存北京植物研究所。

Sect. *Oligocarpae* Chang

Arbor? Ramuli atro-brunnei puberuli, rami brunnei albo-lenticellati. Folia in terminis ramulorum congesta coriacea oblanceolato-oblonga, 7—9 cm longa, 2.5—3 cm lata, apice abrupte acuta vel acuminata, basi anguste cuneata, supra viridia opaca, subtus pallidiora glabra, nervi laterales utrinsecus 5—6 ut venulae reticulatae utrinque leviter elevati, margine crenulata, petioli 2—3 cm longi crassi in sicco atro-brunnei glabri. Flores masculi et feminei non visi. Infructescentia turbinata vel semiglobosa 1.5—1.8 cm diam. 6—9-capsularis. Capsulae inferae cinereo-brunneo-pubescentes, lobis calicis 0, receptaculis ovariis confluentibus margine squamiformibus, stylis deciduis. Semina numerosa brunnea nitida.

Indo-china: without locality, 20 May, 1921, *M. Poilane 2000*. Typus.

This species is closely allied to *A. gracilipes* Hemsl. and its variety *A. gracilipes* var. *serrulata* Tutch., but differs from them by longer oblanceolate or oblong leaves which are cuneate at the base, robuster petioles, and multiflorous heads.

四药門属 *Tetrathyrium* Benth.

四药門花

Tetrathyrium subcordatum Benth. Fl. Hongk. 132, 1861; Chun in Sunyatsenia 1: 245, 1934.

Loropetalum subcordatum Oliver in Hook. f. Ic. Pl. 15: 13, t. 1417, 1883;

Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 101, 1912 (Fl. Kwangt. et Hongk.).

广西：龙津县，武联乡，板閉村，金崗山，海拔590米，小乔木高4米，1957年8月2日，陈少卿12307。

分布：广西、香港。

一百年来，本种始終被认为是局限于香港的残遗种。陈少卿这一精細而有趣的发现，使我們对于它的分布区有了新的理解，相信在广东中部及西部，甚或云南的东南部及越南的北部，仍可能找到它的踪迹。上列标本，无论枝、叶及果实的形态，均与香港标本完全一致。

蜡瓣花属 *Corylopsis* S. et Z.

短柱蜡瓣花

Corylopsis brevistyla Chang in Sunyatsenia, 7: 71, 1948.

补充說明：

叶倒卵形或倒卵圓形，长3—7厘米，宽2.5—5厘米，先端圓或急短尖，基部心形，稍不等側，于后腹面暗綠色，背面稍带灰色，秃淨；側脉6—8对，下陷，边緣上半部有小齿突；叶柄长5—10毫米；托叶窄长椭圆形，长1.3—1.5厘米，宽3—4厘米。果序长3厘米，軸被长絲毛。蒴果长5—6毫米，无毛，宿存花柱长1毫米。种子长3—4毫米。

云南：大理，王启无 63319；洱源、凤翔、罗平、秦仁昌 23243；漾濞、王汉臣 1906。

分布：普遍分布于云南西北部的大理、洱源、漾濞、永平及蒙化等地，分布区連續而密集，是该地区的普遍种。

Descriptio addenda:

Folia obovata vel obovato-rotundata, 3—7 cm longa, 2.5—5 cm lata, apice rotundata mucronata vel abrupte breviter acuta, basi cordata paulo inaequilateralia, supra in sicco atro-viridia, subtus paulo glauca glabrescentia, nervis lateralibus 6—8 jugis impressis, margine in parte $\frac{1}{2}$ superiore denticulata, petiolis 5—10 mm longis, stipulis anguste oblongis 1.3—1.5 cm longis, 3—4 mm latis. Infructescentia 3 cm longa, rhachi villosa; capsulae 5—6 mm longae glabrae, stylis persistentibus circ. 1 mm longis. Semina 3—4 mm longa.

Yunnan: Tali, C. W. Wang 63319; Er-yuan, R. C. Ching 23243; Young-pe: H. C. Wang 1906.

水絲梨属 *Sycopsis* Oliver

华水絲梨

Sycopsis sinensis Oliver in Hook. f. Fl. Pl. 20: t. 1931, 1890; Diels in Bot. Jahrb. 20:

381, 1900; Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 240, 1929; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. China, 10: 127, 1936; Walker in Journ. Arn. Arb. 25: 337, 1944.

Sycopsis sinensis Oliver var. *integrifolia* Diels l. c.

Distylium racemosum Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Form. 136, 1906; Hayata Ic. Pl. Form. 2: 14, 1912; Kanehira, Form. tr. 231, 1917, non Sieb. et Zucc.

Distylium formosanum Kanehira in Anat. Char. et Ident. Form Woods. 106, 1921; Form. Tr. rev. ed. 253, f. 198, 1936.

Sycopsis formosana Kanehira et Hatssima in Journ. Jap. Bot. 14: 240, 1938, — syn. nov.

安徽: 秦仁昌 2381。

湖南: 衡山, 关克俭 126, 李泽棠 1215。

广东: 阳山, 譚沛祥 60396。

广西: 全县, 钟济新 81644, 83326; 资源, 钟济新 83496; 大苗山, 陈少卿 14404, 15915。

贵州: 蒋英 7658, 7667。

上列广西及广东标本, 在叶型变化頗大, 叶长达13厘米, 基部圓形。

分布: 四川、湖北、浙江、台湾; 新分布于安徽、湖南、贵州、广西、广东及福建。

云南水絲梨, 新种

Sycopsis yunnanensis Chang, sp. nov.

灌木或小乔木? 嫩枝被鱗毛, 老枝灰褐色, 具皮孔。叶革质, 长椭圆形, 长9—13厘米, 宽3.5—5.5厘米, 上面綠色, 暗晦无光泽, 下面浅綠色, 无毛, 先端鈍, 或略尖銳; 基部闊楔形, 或近圓形; 中肋下陷, 在下面突起; 侧脉6—7对, 离边缘3—4毫米处向上弯曲且相結合, 全緣; 叶柄长6—9毫米, 被鱗毛。花未见。总状果序腋生, 或生于侧枝頂端, 长约4厘米, 有蒴果3—4枚。蒴果无柄, 或最頂端的具短柄, 卵形, 长1厘米, 宽8毫米, 被灰褐色茸毛; 宿存萼筒长6毫米; 被鱗毛, 不规则开裂。

云南: 南糯山, 采集人不詳, No. 1047, 模式标本(北京植物研究所标本号598868)。

本种和尖水絲梨 *S. dunnii* Hemsl. 最接近, 但叶子特別大, 先端鈍, 基部近圓形。

Frutex vel arbor parva? Ramuli lepidoti, rami cinereo-brunnei lenticellati. Folia coriacea oblonga, 9—13 cm longa, 3.5—5.5 cm lata, supra viridia opaca, subtus pallidiora glabra, apice obtusa vel subacuta, basi late cuneata vel subrotundata, costa impressa subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 6—7 remotis e margine arcuato-anastomosantibus, integra; petioli 6—9 mm longi lepidoti. Flores ignoti. Infructescentia racemosa circ. 4 cm longa 3—4-capsularis, axillaris vel in apice ramuli suffulta. Capsula subsessilis, vel ultima breviter pedicellata, ovoidea 1 cm longa, 8 mm lata, dense cinereo-brunneo-villosa. Receptaculum persistens 6 mm longum irregulariter ruptile dense lepidotum.

Yunnan: Mt. Nan-now-shan, Coll.? 1047, Typus (Bot. Inst. Acad. Sin. herb. No. 598868).

This new species is closely allied to *S. dunni* Hemsl., differs from it by larger leaves which are obtuse at both ends.

蚊母樹屬 *Distylium* Sieb. et Zucc.

窄葉蚊母樹

Distylium dunnianum Leveille in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11:67, 1912.

Myrica sequini Levl. l.c. 12:537, 1913.

Distylium chinense Rehd. in Journ. Arn. Arb. 12:280, 1931; Hand.-Mzt. in Symb. sin. 7:238, 1929, non Diels.

Distylium lanceolatum Chun ex Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. 10:124, 1936, in nota; Walker in Journ. Arn. Arb. 35:334, 1944, —syn. nov.

Distylium buxifolium Sensus Walker, l.c. pro parte, non Merr.

H. Leveille的原来描述如下: “Affine *D. striato* Hemsl. a quo differt ramis robustis, foliis 7—10 cm longis, 15—20 mm latis, conspicue venosis;……” 由此看来, 本种和华蚊母树 *D. chinense* Diels 及小叶蚊母树 *D. buxifolium* (Hance) Merr. 是截然有别的。至于 *D. lanceolatum* Chun 的模式标本, 秦仁昌 R.C. Ching 5512, 和 H. Leveille 的原种描述完全是一致的。此外, 关于 *Myrica sequini* Levl., 根据记载, 叶披针形, 长 4—5 厘米, 宽 10—15 毫米, 有短柄, 和下列贵州标本极相似, 作者认为应属于本种的类型。

贵州: 蔣英 6353, 8404; 邓世緯 90772; 北京植物研究所川黔調查队 2315.

广西: 罗城, 秦仁昌 5512 (*D. lanceolatum* Chun 的模式标本); 紅水河, 张肇鵠 11337, 11345.

秀柱花屬 *Eustigma* Gardn. et Champ.

毛秀柱花

Eustigma balansae Oliver in Hook. f. Ic. Pl. 20:t. 1954, 1891; Guill. in Lec. Fl. Gen.

Indo-chine 2:710, 1920; Li in Journ. Arn. Arb. 24:445, 1943; 25:299, 1944.

Distylium chingii Chun ex Walker in Journ. Arn. Arb. 25:334, 1944, in nota —syn. nov.

广西: 凌云, 秦仁昌 6906; 南宁, 秦仁昌 8410 (*Distylium chingii* Chun 的模式标本)。

上列两号标本, 均具未成熟的果实, 枝、叶及蒴果密被褐色星毛, 蒴果几乎完全为萼筒所包裹, 很容易与 *Distylium* 混淆起来。

不属于本科的种

Liquidambar edentata Merr. in Journ. Arn. Arb. 8:6, 1927; Harms in Engl. pflanzenfam. 2 aufl. 18a:341, 1930 = *Acer tutcherii* Duthie.

梅乐尔 E.D. Merrill 根据 *F.P. Metcalf* et *T.C. Chang* 877, 采自福建永福? (Ing-Hok) 的标本, 发表了本种。本文作者从这模式标本的照片 (福州师范学院摄)、及藏于中山大学标本室的模式标本的叶片、清楚地看出它具有对生的叶子, 顶芽缺乏鳞苞, 断定它是槭树属 *Acer* 的种类。再从模式照片看到它是不具花或果实的营养枝, 因此不难估计到, 原作者所描述的果实形态, 可能是搭配上去的。