

华南植物志資料II*

张 宏 达

(生 物 系)

NOTULAE PLANTARUM AUSTRO-SINICARUM, II

Chang Hung-ta

樟科 Lauraceae

賽短花楠, 新种

Machilus parabreviflora Chang, sp. nov.

灌木高2米。嫩枝无毛, 干后黑褐色; 老枝灰褐色, 具皮孔。叶聚生于枝顶, 革质, 线状倒披针形, 长6—11厘米, 宽1—2厘米, 先端尾状渐尖, 基部下延, 窄楔形, 上面橄榄绿色, 有光泽, 下面灰白色或黄褐色, 无毛, 侧脉8—10对, 急行向上, 在上面不显著, 在下面突起, 网脉不明显, 叶柄长6—10毫米。圆锥花序2—9枝, 顶生, 长2—4厘米, 无毛, 干后变黑色, 花序柄长1—3厘米, 花梗长3—5毫米。花被裂片无毛, 外轮卵圆形, 长1毫米, 内轮椭圆形, 长2毫米。雄蕊9枚, 长约2毫米, 第一、二轮花药内向, 花丝无毛; 第三轮外向, 花丝基部有毛; 腺体圆球形, 无柄, 着生于花丝基部。退化雄蕊箭形, 长1毫米, 有短柄, 无毛。子房无毛, 花柱纤细, 长1毫米。果实圆球形, 直径8毫米。

广东: 防城, 公平山, 曾怀德 26777; 十万大山, 曾怀德 22470 (模式标本), 23803, 23994; 十万大山, 左景烈 23460。

本种与短花楠 *M. breviflora* Hemsl. 很亲近, 惟叶呈线状倒披针形, 先端尾状渐尖, 花被较短。它和柳叶楠 *M. salicina* Hance 的区别在于花序及花被均较短, 且秃净无毛。

Affinis *M. breviflorae* Hemsl. et *M. salicinae* Hance, a priori foliis lineari-oblongatis, caudato-acuminatis, perianthiis brevioribus, a posteriore inflorescentiis perianthiisque brevioribus glabris.

Frutex circ. 2m altus; ramuli hornotini glabri, in sicco atro-brunnei, annotini cinereo-brunnei lenticellati. Folia coriacea, in apice ramulorum hornotinorum conferta, lineari-oblongata, 6-11 cm longa, 1-2 cm lata, apice caudato-acuminata, basi decurrentia anguste cuneata, supra olivaceo-viridia nitida, subtus glaucescentia vel

* 第一篇載《中山大學學報》自然科學版1959年第二期生物科學專刊, Journal of Sun Yat-sen University, Special Number on Biology, 1959, No. 2, 19-48.

brunnea glabra, nervi laterales utrinsecus 8-10, supra inconspicui subtus elevati, venulis reticulatis obsoletis, petioli 6-10 mm longi. Paniculae 2-9 terminales, 2-4 cm longae, glabrae nigrescentes, pedunculis 1-3 cm longis, pedicellis 3-5 mm longis; perianthii segmenta 6 glabra, 3 exterioribus ovatis, 1 mm longis, 3 interioribus ellipticis 2mm longis. Stamina 9 circ. 2mm longa, ordinis primi et secundi filamentis glabris, ordinis tertii filamentis pilosis, glandulis 2, orbicularibus, sessilibus, ad basin filamentorum affixis. Staminodia sagittata, 1mm longa glabra. Ovarium glabrum; stylis 1mm longis gracilibus. Bacca globosa, 8mm in diametro.

Kwangtung: Fang-cheng, Mt Gun-pin-shan, W.T.Tsang 26777; Mt Shi-wan-da-shan, W.T.Tsang 22470 (Typus), 23803, 23994; ibidem, K.L.Tso 23160.

多脉楠, 新种

Machilus polyneura Chang, sp. nov.

乔木; 嫩枝粗壮, 直径4毫米, 无毛, 干后黑褐色。叶革质, 倒披针形或矩形, 长8—15厘米, 宽2.5—3.5厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面橄榄绿色, 有光泽, 下面灰白色, 秃净无毛或幼嫩时有稀疏微毛, 侧脉15—18对, 在上下两面均稍为明显, 网脉不显著, 叶柄长1—1.5厘米, 无毛。圆锥花序8—14枝, 聚于枝顶, 长4—7厘米, 被柔毛, 花序柄长2—3厘米; 花梗长2—4毫米; 鳞苞倒卵形, 长1.5厘米, 被褐色丝毛。花被裂片矩形, 长4毫米, 外侧被灰色柔毛, 内侧有微毛。雄蕊9枚, 长3毫米; 第一、二轮花药内向, 花丝无毛; 第三轮花药外向, 花丝被长丝毛, 腺体2枚, 长1毫米, 具短柄, 被毛。退化雄蕊3枚, 三角形, 被毛, 较腺体略长。子房无毛, 花柱长1毫米。果实未见。

广东: 香港, 陈焕镛6036; 同地, 陈念劬40288。

本种与红楠 *M. thunbergii* S. et Z. 有亲缘关系, 但侧脉较多, 花序及花被均较短而且被毛, 退化雄蕊亦被毛。

Species proxima *M. thunbergii* S. et Z., sed nervis lateralibus densioribus, pedunculis, pedicellis perianthiisque brevioribus et pubescentibus, glandulis staminodiisque eadem pubescentibus differt.

Arbor, ramuli robusti 4mm in diametro, glabri, atro-brunnei. Folia coriacea oblanceolata vel oblonga, 8-15 cm longa, 2.5-3.5 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, supra olivaceo-viridia nitida, subtus glaucescentia, glabra vel primo sparse puberula, nervi laterales 15-18 utroque plus minusve conspicui, venulis inconspicuis, petioli 1-1.5 cm longi, glabri. Paniculae 8-14 in terminis ramulorum aggregatae, 4-7 cm longae, pubescentes, pedunculis 2-3 cm longis; perulis obovatis 1.5 cm longis, brunneo-pilosis; pedicellis 2-4mm longis, pubescentibus; perianthii lobi 6 oblongi, 4mm longi, extus cinereo-pubescentes, intus puberuli; stamina 3mm longa, ordinis primi et secundi antheris introrsis, filamentis glabris, ordinis tertii antheris extrorsis,

filamentis pilosis, basi biglandulosis, glandulis 1mm longis, brevispitatis pilosis; staminodia 3 deltoidea pilosa, glandulis paulo longiora; ovarium ovoideum glabrum, stylis 1mm longis. Fructus ignotus.

Kwangtung: Hongkong, *W.Y.Chun* 6036; ibidem, *N.K.Chun* 40288.

十万大山楠, 新种

Machilus shiwandashanica Chang, sp. nov.

灌木高1.6米; 嫩枝无毛, 老枝灰褐色, 具皮孔。叶革质, 倒卵状矩形, 或矩状倒披针形, 长5—13厘米, 宽2—5.5厘米, 先端急锐尖, 尖头长1.5厘米, 基部下延, 窄楔形, 上下两面橄榄绿色, 暗晦, 无毛, 或幼嫩时下面被微毛, 中肋下陷, 侧脉9—11对, 与网状小脉在上下两面均极显著, 叶柄长6—10毫米, 扁平, 上部有沟, 黑褐色, 无毛。繖形花序顶生, 缺花序柄, 或呈圆锥花序状的繖形花序, 长1—1.5厘米, 无毛, 有花2—7朵, 花序柄长1—4毫米; 花梗长5—10毫米; 花被裂片矩形或披针形, 等长, 长4毫米, 无毛, 外轮略钝, 内轮尖锐; 雄蕊9枚, 长3毫米, 第一、二轮花丝无毛, 第三轮花丝基部有毛, 腺体长1毫米, 具短柄; 退化雄蕊3枚, 长1毫米, 三角形, 柄扁平, 无毛; 子房无毛, 花柱纤细, 长1.3毫米, 柱头稍扩大。果实未见。

广东及广西交界, 十万大山, 灌木高1.6米, 花灰黄色, 有香气, 曾怀德 24438, 24757。

本种和 *M. chinensis* (Champ.) Hemsl. 很接近, 但叶暗晦, 褐色, 较大, 花序繖状, 极短, 花较少, 花被等长, 退化雄蕊无毛。

Affinis *M. chinensi* (Champ.) Hemsl., a qua foliis opacis brunneis majoribus, inflorescentiis umbellatis, multo brevioribus, paucifloribus, perianthiis aequantibus, staminodiis glabris recedit.

Frutex circ. 1.6m altus; ramuli hornotini glabri, annotini cinereo-brunnei lenticellati. Folia coriacea obovato-oblonga vel oblanceolata, 5-13cm longa, 2-5.5cm lata, apice acuminata, acuminis 1-1.5cm longis, basi attenuata, utroque olivaceo-viridia, opaca, glabra vel juventute subtus sparse puberula, costa impressa, nervi laterales utrinsecus 9-11, ut venulorum rete utroque prominuli, petiolis 6-10mm longis, supra sulcatis, atro-brunneis glabris. Inflorescentiae umbellatae, terminales, 1-1.5cm longae, 2-7-florae, glabrae, pedunculis 1-1mm longis, pedicellis 5-10mm longis; perianthii lobi oblongi vel lanceolati subaequantes 3-1mm longi subglabri, 3 exteriores obtusi, 3 interiores acuti; stamina 3mm longa, ordinis I et II filamentis glabris, ordinis III filamentis puberulis, glandulis 1mm longis, brevistipitatis; staminodia 1mm longa glabra, antheris sterilibus deltoideis, filamentis planis; ovarium ovoidium glabrum. stylis gracilibus, 1.3mm longis, stigmatibus paulo dilatatis.

Inter provincias Kwangtung et Kwangsi, Mt Shi-wan-da-shan, *W.T.Tsang* 24438, 28757.

长梗楠, 新种

Machilus longipes Chang, sp. nov.

灌木高2米, 嫩枝被微毛或秃净。叶纸质或薄革质, 矩形, 长10—15厘米, 宽2.5—4.8厘米, 先端锐尖, 尖头钝, 基部楔形, 上面绿色, 暗晦无光泽, 下面稍带灰白色, 无毛, 侧脉7—9对, 在上面显著, 在下面突起, 网脉在上面稍明显, 在下面不明显, 叶柄长6—10毫米, 无毛。圆锥花序腋生, 长7—11厘米, 被柔毛, 花序柄长5—7厘米, 花梗长8—12毫米; 花被裂片披针形, 长4—5毫米, 内外两侧均被微毛; 雄蕊9枚, 比花被略短, 第一、二轮花药内向, 花丝无毛, 第三轮花药外向, 花丝基部有腺体2枚, 腺体长1.2毫米, 柄长0.8毫米, 无毛; 退化雄蕊三角形, 花丝长1毫米, 无毛; 子房卵圆形, 无毛, 花柱较雄蕊短。果实未见。

广东: 东莞, 大岭山, 灌木高2米, 花黄色, 有香气, 刘守仁20035。

本种近似 *M. longipedicellata* Lec., 但叶较薄而狭长, 叶柄较短, 圆锥花序较长, 花梗稍短, 花被亦较短, 花丝无毛。

Species *M. longipedicellatae* Lec. proxima, a qua foliis tenuioribus, angustioribus longioribusque, petiolis brevioribus, paniculis longioribus, pedicellis et perianthiis brevioribus, filamentis glabris differt.

Frutex 2m altus, ramulis puberulis vel glabrescentibus. Folia chartacea vel tenuiter coriacea, oblonga vel oblongo-oblancoolata, 10-15cm longa, 2.5-4.8cm lata, apice acuta, acuminis obtusis, basi cuneata, supra viridia opaca, subtus paulo glaucescentia glabra, nervi laterales utrinsecus 7-9, supra conspicui, subtus leviter elevati, venulis subtus vix conspicuis, petioli 6-10mm longi glabri. Paniculae axillares 7-11cm longae, pubescentes, pedunculis 5-7cm longis, pedicellis 8-12mm longis; perianthii lobis lanceolatis 4-5mm longi, utroque puberuli; stamina 9, perianthio paulo breviora, ordinis primi et secundi antheris introscis, filamentis glabris, ordinis tertii antheris extroscis, filamentis glabris, biglandulosis, glandulis 1.2mm longis, stipitatis, glabris, ad basin filamentorum instructis; staminodia 3, antheris sterilibus deltoideis, stipitibus 1mm longis, glabris; ovarium glabrum, stylis staminibus brevioribus. Fructus ignotus.

Kwangtung: Tung-guan, Mt Da-ling-shan, frutex 2m altus, flores flavi fragrantés, S.Y. Lau 20035.

绒毛楠

Machilus velutina Champ. ex Hook. in Kew Journ. V: 198, 1853; Meissn. in DC. Prodr. XV: 39, 1864; Benth. Fl. Hongk. 291, 1861; Maxim. in Mel. Biol. Bull. Acad. St. Pet. XII: 534, 1884; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, I (5): 25, 1925; Lecomte Fl. Indo-Chine, V: 121, 1914; Liou. Laurac. Chine et Indochine, 49, 1932.

Actinodaphne magniflora Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. XXV: 403, 1938-syn. nov.

广东: 怀集, 曾怀德 *W.T. Tsang* 23203 (Typus *A. magniflorae*).

C.K. Allen 所根据的模式标本, 曾怀德 *W.T. Tsang* 23203, 是具两性花, 第三輪雄蕊的花药外向, 一切特征均与 *M. velutina* Champ. 完全一致。

猪脚楠, 新种

Machilus cathayensis Chun ex Chang, sp. nov.

乔木高10米; 嫩枝被柔毛, 老枝秃净, 具皮孔。叶薄革质, 矩形或矩状倒披针形, 长8—15厘米, 宽2—4厘米, 先端锐尖, 基部楔形, 上面绿色, 稍有光泽, 下面稍带灰白色, 秃净无毛, 或幼嫩时略被柔毛, 侧脉8—11对, 在上下两面均明显, 网脉不明显, 叶柄长8—10毫米。圆锥花序多数, 聚生于枝顶的叶腋内, 长4—8厘米, 被短柔毛, 花序柄长2—6厘米, 花梗长3—6毫米; 花被裂片矩形或披针形, 长5毫米, 外侧被柔毛; 雄蕊长4毫米, 第一、二轮花药内向, 花丝无毛, 第三輪花药外向, 花丝基部略有丝毛, 腺体有柄, 生于花丝基部; 退化雄蕊长2毫米, 基部略有丝毛; 子房无毛, 花柱纤细。浆果圆球形, 直径6—7毫米。

广东: 罗浮山, 陈念劬40804; 香港, 陈念劬40095; 鼎湖山, 陈焕镛6297; 北江, 陈汝芬30497; 英德, 蒋英1919; 云浮, 黄志1880; 信宜, 黄志31803; 翁源, 刘心祈918; 北江, *F. A. McClure* 1428; 清远, 杜庚屏2345, 2355; 高州, 杜庚屏2709; 新会, 杜庚屏2472, 2676; 清远, *Luk Tak* 19; 惠阳, *T. M. Tsiu* 176.

本种和跑花楠 *M. pauhoi* Kanehira 很近似, 但嫩枝、花序及花被均有柔毛, 花序较短, 叶片较薄。

Species *M. pauhoi* Kanehira affinis, sed differt ramulis, inflorescentiis perianthiisque pubescentibus, paniculis brevioribus, foliis tenuioribus.

Arbor circ. 10 m alta; ramuli hornotini pubescentes, annotini glabri, lenticellati. Folia tenuiter coriacea, oblonga vel oblongo-oblancoolata, 3-15 cm longa, 2-4 cm lata, apice acuta, basi cuneata, supra viridia nitidula vel opaca, subtus paulo glaucescentia glabra, vel juventute pubescentia, nervi laterales utrinsecus 8-11, utroque conspicui, venulorum rete inconspicuum, petioli 8-10 mm longi. Paniculae in axillis foliorum dispositae, subterminales, 4-8 cm longae, pubescentes, pedunculis 2-6 cm longis, pedicellis 3-6 mm longis; perianthii segmenta oblonga vel lanceolata, 5 mm longa, extus pubescentia; stamina 4 mm longa, ordinis primi et secundi antheris introrsis, filamentis glabris, ordinis tertii antheris extrorsis, filamentis sparse pilosis, glandulis stipitatis, ad basin filamentorum affixis; staminodia 2 mm longa, basi sparse pilosa; ovarium glabrum, stylis gracilibus. Bacca globosa, 6-7 mm in diametro.

Kwangtung: *N. K. Chun* 40804, 40095; *W. Y. Chun* 6297; *Y. F. Chun* 30497; *Y. Tsiang* 1919; *C. Wang* 1880, 31803; *S. K. Lau* 918; *F. A. McClure* 1428; *K. P. To* 2345, 2355, 2709, 2472, 2679; *Luk Tak* 19; *T. M. Tsiu* 176.

隱脉琼楠, 新种

Beilschmiedia obscurinervia Chang, sp. nov.

小乔木高5米; 嫩枝有稀疏微毛, 略有稜, 干后黑褐色。叶互生或近乎对生, 革质, 矩形或矩状披针形, 长5—9厘米, 宽1.5—3.2厘米, 尖端渐尖, 尖头钝, 基部楔形, 上面深绿色, 干后带褐色, 略有光泽, 下面褐色, 无毛, 中肋在上下两面均突起, 侧脉5—6对, 在上面不明显, 或隐约可见, 在下面稍显著, 网脉不明显, 叶柄长6—10毫米。花未见。果枝总状, 生于枝顶叶腋内, 长3—7厘米(不包括果实), 无毛; 果序柄长1—4厘米, 果梗长5—7毫米, 先端膨大, 果实椭圆形, 长2—2.5厘米, 宽1—1.2厘米, 两端略尖, 暗褐色, 表面有细小的糠秕, 暗晦无光泽。

十万大山, 小乔木高5米, 曾怀德22658。

嫩枝黑褐色, 略被微毛, 叶互生, 革质, 侧脉不明显。果实两端尖, 暗褐色, 有微细糠秕。

Species ab omnibus speciebus generis foliis alternatis, nervis lateralibus obsoletis, fructibus brunneis minute furfuraceis distinguenda.

Arbor parva circ. 5m alta, ramulis sparse puberulis subangularibus atro-brunneis. Folia alternata coriacea oblanceolata vel oblanceolata, 5-9 cm longa, 1.5-3.2 cm lata, apice acuminata, acuminis obtusis, basi cuneata, supra atro-viridia in sicco subbrunnea nitidula, subtus brunnea glabra, costa utroque elevata, nervi laterales utrinsecus 5-6, ut venulae supra obsoleti, subtus vix conspicui, petioli 6-10 mm longi glabri. Flores non visi. Infructescentiae racemosae, in axillis foliorum hornotinetur dispositae, 3-7cm longae, pedunculis fructiferis 1-4 cm longis, pedicellis fructiferis 5-7mm longis, apice dilatatis, quam pedunculis robustioribus. Fructus ellipsoideus, 2-2.5 cm longus, 1-1.2 cm latus, utroque subacutus, atro-brunneus, minute furfuraceus.

Inter provincias Kwangtung et Kwangsi, Mt Shi-wan-da-shan, arbor 5m alta W. T. Tsang 22658.

瘤果琼楠, 新种

Beilschmiedia muricata Chang, sp. nov.

灌木或小乔木, 高2米, 老枝灰褐色, 具皮孔, 嫩枝被柔毛, 顶芽细小, 被毛。叶互生, 革质, 矩形, 长4—7厘米, 宽1.5—2.5厘米, 先端渐尖, 基部楔状, 上面绿色, 略有光泽, 下面褐色, 稍带灰色, 嫩时被短柔毛, 旋变秃净, 中肋下陷, 侧脉7—8对, 在上面稍明显, 在下面略突起, 网脉在上面不明显, 在下面显著, 叶柄长7—8毫米, 被微毛。圆锥花序生于枝顶的叶腋内, 长2.5—3.5厘米, 被微毛, 有花9—12朵, 花序柄长1.5—2厘米, 花梗长3毫米。花未见。果枝稍伸长, 果梗长4—8毫米, 变粗大, 黑色。果实椭圆形, 长1.8厘米, 宽1.2厘米, 两端钝, 暗褐色, 有瘤状突起。

十万大山, 小乔木高2米, 曾怀德24350。

嫩枝被毛，叶互生，細小，矩形，嫩时背面被毛，叶脉不明显，果实椭圆形，有瘤状突起。叶的形态近似短序琼楠 *B. brevipaniculata* All., 但后者枝秃净，叶对生，花序较短，果实具微小瘤状突起。

Species prope *B. brevipaniculata* All., sed ramulis pubescentibus, foliis alternatis, paniculis longioribus, fructibus manifeste muricatis.

Frutex vel arbor parva; ramuli hornotini pubescentes, annotini cinereo-brunnei lenticellatiglabri; gemmae parvae, pubescentes. Folia alternata coriacea oblonga, 4-7 cm longa, 1.5-2.5 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, supra viridia nitidula, subtus cinereo-brunnea, primo puberula, glabrescentia, costa impressa, nervi laterales utrinsecus 7-8, ut venulae supra vix conspicui subtus prominuli, petioli 7-8mm longi, puberuli. Paniculae axillares subterminales, 2.5-3.5cm longae, puberulae. 9-12-florae, pedunculis 1.5-2cm longis, pedicellis 3mm longis. Flores non visi. Infructescentiae elongatae, pedicellis fructiferis 4.8 mm longis. Fructus ellipsoideus, 1.8 cm longus, 1.2 cm latus, utroque obtusus atro-brunneus, manifeste muricatus.

Inter provincias Kwaungtung et Kwangsi, Mt Shi-wan-da-shan, W.T. Tsang 24350.

糠秕琼楠，新种

Beilschmiedia furfuracea Chun ex Chang, sp. nov.

乔木高14米，嫩枝灰褐色，秃净无毛。芽体卵形，长7毫米，有纵沟，无毛。叶对生，薄革质，矩形或矩状椭圆形，稍偏斜，不等侧，长7—14厘米，宽3—5.5厘米，先端锐尖或略钝，基部楔形，上面绿色，无光泽，下面绿色或稍带褐色，无毛，中脉下陷，侧脉7—9对，在上下两面均稍突起，网状小脉在上下两面均显著，叶柄长8—15毫米。圆锥花序7数，聚于枝顶，长2厘米，秃净无毛；花序柄长1厘米，纤细；花梗长2—3毫米；花被裂片6枚，卵形，长2毫米，无毛，花被筒极短；雄蕊9枚，长2毫米，花药2室，内向，花丝无毛，腺体无柄，着生于第三轮花丝的基部；退化雄蕊心脏形，具短柄；子房无毛，花柱极短。果实卵圆形，长3.2厘米，宽2厘米（未成熟），先端圆形，被糠秕，灰褐色；果序柄长2.5厘米，直径4毫米；果梗长5毫米。

广东：十万大山，海拔750米，乔木高4米，生山谷密林中，树皮灰白色，叶亮绿，1933年8月3日，左景烈23557；信宜，大坪，牛过水，乔木高15米，花白略带紫色，1932年3月14日，黄志31845。

全体秃净，叶薄革质，暗晦无光泽，圆锥花序短，果实灰褐色，被糠秕，先端圆。

黄志31845曾经陈焕镛教授定为 *B. Wangii*，也是未经发表的新种，它和本种实际上是同一种类，惟 *B. Wangii* 这个种名，已经被 C.K. Allen 用于另一海南标本，故选用本种名。

Planta omnino glaberrima, foliis tenuiter coriaceis opacis, paniculis brevioribus, fructibus cinereo-brunneo-furfuraceis, apice rotundatis distinguenda.

Arbor 14m alta, ramuli cinereo-brunnei glabri. Gemmae ovatae, 7mm longae,

sulcatae, glabrae. Folia oppositae, tenuiter coriacea, oblonga vel oblongo-elliptica, paulo obliqua inaequilaterata, 7-14cm longa, 3-5.5cm lata, apice acuta vel subobtusata, basi cuneata, supra viridia opaca, subtus viridia vel brunneola glabra, costa impressa, nervi laterales utrinsecus 7-9, utrinque prominentes, venulae reticulatae utrinque prominulae, petioli 8-15 mm longi. Paniculae 7, in apice ramulorum dispositae, 2 cm longae, glabrae; pedunculi 1 cm longi, graciles; pedicelli 2-3 mm longi; perianthii lobi 6, ovati, 2 mm longi, glabri, tubi brevissimi; stamina 9, 2 mm longa, antheris 2-locularibus, introrsis, filamentis glabris, glandulis sessilibus; staminodia cordata, brevistipitata; ovarium glabrum, stylis brevissimis. Fructus ellipsoideus, 3.2cm longus, 2 cm latus (immaturus), apice rotundatus, furfuraceus, cinereo-brunneus; pedunculi fructiferi 2.5 cm longi; pedicelli 5 mm longi.

Kwangtung: Mt Shi-wan-da-shan, C.L.Tso 23557; Hsin-yi, C.Wang 31845.

园果琼楠

Beilschmiedia balansae H.Lec. in Nouv. Arch. mus. paris, V: 108, 1913, Fl. Indo-chine V: 148, 1914; Liou Laurac. Chine et Indochine, 106, 1932.

十万大山, 海拔360米, 乔木高23米, 胸径45厘米, 果实圆球形, 亮绿色, 直径4.5厘米, 秦仁昌 R.C.Ching 7939; 同地, 曾怀德 W.T.Tsang 22586, 24310.

分布: 广东、广西; 越南。

高氏黄肉楠, 新种。

Actinodaphne koshepengii Chun ex Chang, sp. nov.

小乔木高3米, 小枝被灰褐色柔毛。叶聚生于枝顶, 革质, 矩状卵形或矩形, 长9—13厘米, 宽3—5厘米, 先端渐尖, 基部圆形或钝, 上面绿色有光泽, 下面稍带灰色, 嫩时被柔毛, 旋变秃净, 侧脉7—9对, 在上面不很明显, 在下面略突起, 网脉不明显, 叶柄长5—7毫米, 被柔毛。雄花繖形花序1—4, 腋生, 或生于无叶的当年枝条上, 不具花序柄, 苞片卵圆形, 直径5毫米, 外侧被灰褐色贴生柔毛, 花梗极短; 花被裂片6—8枚, 矩状卵形, 长3毫米, 基部被毛, 花被筒被短, 长约0.8毫米, 被茸毛; 雄蕊9枚, 长2.5厘米, 花药4室, 内向, 花丝比花药长, 无毛, 第三轮花丝基部有腺体2枚, 腺体微心形, 具短柄; 退化雄蕊3枚, 具短柄; 退化子房无毛, 花柱线形, 柱头稍扩大。雌花及果实未见。

广东: 连南县、南冈、瑶排, 石山林中, 灌木高3米, 花黄绿色, 高锡朋50923。

嫩枝被毛, 叶矩形, 秃净, 微形花序簇生, 缺花序柄, 花梗极短, 花丝无毛, 腺体有短柄。

Species foliis oblongis glabrescentibus, inflorescentiis umbellatis, sessilibus, pedicellis brevibus, glandulis brevistipitatis distinctissima.

Arbor parva, ramuli cinereo-brunneo-pubescentes. Folia in apice ramulorum conferta,

coriacea, ovato-oblonga vel oblonga, 9-13 cm longa, 3-5 cm lata, apice acuminata, basi subrotundata, supra viridia nitida, subtus pallidiora, primo pubescentia, glabrescentia, nervi laterales utrinsecus 7-9, supra inconspicui, subtus prominuli, venulae obsoletae, petioli 5-7 mm longi, pubescentes. Flores masculi: Inflorescentiae umbellatae, umbellis 1-4 axillaribus, vel in ramulis hornotinis defoliatis dispositis, sessiles; bracteis subrotundatis 5 mm in diametro, extus appresse pubescentibus, pedicellis brevibus; perianthii lobi 6-8, ovato-oblongi, 3 mm longi, basi pubescentes, tubi 0.8 mm longi pilosi; stamina 9, 2.5 mm longa, antheris 4-locularibus, introrsis, glandulis subcordatis, brevistipitatis; staminodia 3; ovarium rudimentarium glabrum, stylis filiformibus. Flores Feminei et fructus non visi.

Kwangtung: Lien-nan hsien, S. P. Ko 50923.

少脉木羌子, 新种

Litsea oligophlebia Chang, sp. nov.

乔木高13米, 嫩枝被褐色柔毛。叶互生, 偶或近乎对生, 薄革质, 倒披针形或矩状倒披针形, 长6—10厘米, 宽1.5—2.5厘米, 先端尖锐, 基部楔形, 上面绿色, 略有光泽, 下面稍带灰白色, 被柔毛, 中脉在下面突起, 被长丝毛, 侧脉4—5对, 直行向上相结合, 在上面略下陷, 在下面突起, 平行小脉相距2—3毫米, 在上面略下陷, 在下面极显著, 叶柄长6—10毫米, 被长丝毛。雄花繖形花序腋生, 单独, 有花2—4朵, 花序柄极短, 近乎无柄, 花梗长2毫米, 被丝毛; 花被裂片6枚, 卵状三角形, 长1.5—2毫米, 先端尖, 被丝毛, 靠近先端无毛, 花被筒极短。果实卵圆形, 未成熟, 长7毫米, 宿存花柱长1毫米。

广东: 欽县, 十万大山, 貴洞乡, 陈少卿4122.

本种和 *L. sericea* Hook.f. 很近似, 但叶脉较少, 花被尖锐, 花梗极短。

Affinis *L. sericeae* Hook.f., sed differt nervis lateralibus paucioribus, perianthii lobis acutis, pedicellis brevissimis.

Arbor 13 m alta, ramulis brunneo-pubescentibus. Folia alternata vel raro subopposita, tenuiter coriacea, oblanceolata vel oblongo-oblanceolata, 6—10 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, apice acuta, basi cuneata, supra viridia subnitida, subtus leviter glaucescentia, pubescentia, ad costam sericeo-pilosa, nervi laterales utrinsecus 4—5, fere recti ascendentes anastomosantes, supra leviter impressi, subtus elevati, trabeculae parallelae inter se 2—3 mm remotae impressae; petioli 6—10 mm longi, pilosi. Flores feminei: Inflorescentiae umbellatae, axillares, solitariae, 2—4-florae, pedunculi brevissimi, subsessiles, pedicelli 2 mm longi, pilosi; perianthii lobi 6, ovato-deltoides, 1.5—2 mm longi acuti pilosi, prope apicem glabri, tubi brevissimi. Fructus ovoideus, 7 mm longus (immaturus), stylis persistentibus 1 mm longis.

Kwangtung: Mt Shi-wau-da-shan, S. H. Chun 4122.

广东木羌子, 新种

Litsea kwangtungensis Chang, sp. nov.

灌木高1.5米, 嫩枝秃净无色, 干后黑褐色, 老枝灰褐色, 具皮孔。叶革质, 窄矩形, 长4—9厘米, 宽1—2.5厘米, 先端略尖或钝, 基部楔形, 上面深绿色, 有光泽, 下面黄绿色, 秃净无毛, 侧脉6—9对, 在上面稍明显, 在下面略突起, 网脉不显著, 边缘反卷, 叶柄长5—7毫米, 无毛。花未见。果序繖形, 单生于叶腋内, 有花3—4朵, 果序柄极短, 果梗长3毫米, 略被柔毛。浆果椭圆形, 长7—8毫米, 宿存萼筒杯状, 长3—4毫米, 宽4—5毫米, 外侧略被微毛。

广东: 从化, 三角山, 灌木高1.5米, 曾怀德24834

本种和*L. lancilimba* Merr. 有亲缘关系, 但叶较细小, 叶脉较少, 果实亦较小。

Species prope *L. lancilimbam* Merr., sed foliis fructibusque parvioribus, nervis lateralibus paucioribus differt.

Frutex 1.5 m altus, ramulis hornotinis glabris, in sicco atro-brunneis, annotinis cinereo-brunneis lenticellatis. Folia rigide coriacea, anguste oblonga, 4—9 cm longa, 1—2.5 cm lata, apice obtuse acuta, basi cuneata, supra atro-viridia nitentia, subtus luteo-viridia glabra, nervis lateralibus 6—9—jugis, supra subconspicuis, subtus prominentibus, venulis inconspicuis, margine revoluta, petiolis 5—7 mm longis glabris. Flores masculi et feminei non visi. Infructescentia umbellata axillaris solitaria, 3—4—baccata, pedunculi fructiferi brevissimi, pedicelli 3 mm longi, sparse pubescentes. Bacca ellipsoidea, 7—8 mm longa, perianthii tubo persistenti cupulato, 3—4 mm longo, 4—5 mm diametro, extus puberulo.

Kwangtung: Tsung-fa, Mt Sun-jao-shan, W. T. Tsang 24834.

广东新木羌子, 新种

Neolitsea kwangtungensis Chang, sp. nov.

灌木或小乔木, 嫩枝被褐色柔毛。叶三年生, 革质, 椭圆形, 卵状椭圆形或倒卵状椭圆形, 长6—8.5厘米, 宽2—3.5厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 基部楔形, 上面绿色, 有光泽, 下面橄榄绿色, 或稍带灰白色, 幼嫩时略有短柔毛, 旋变秃净, 三出脉离基部5—7毫米, 在上下两面均突起, 平行小脉不很明显, 网状小脉完全不显著, 叶柄长1.5厘米, 扁平, 秃净无毛。雄花及雌花未见。果序繖形, 1—6簇生于叶腋内, 鳞苞4枚, 卵圆形, 果序柄极短, 果梗长5—8毫米; 果实卵形, 长6—7毫米, 宽4毫米, 宿存花被筒盘状, 宽2毫米, 宿存花柱长0.7毫米。

广东: 惠阳, 莲花山, 灌木高2米, 果红色, 曾怀德25521, 模式标本; 十万大山, 小乔木高3米, 果紫黑, 曾怀德22440。

本种的特征在于叶革质, 椭圆形, 尾状渐尖, 背面无毛, 果实椭圆形。曾怀德22440号标本曾经C. K. Allen定为*N. sieboldii* Nakai, 但后者叶广卵形, 背面被毛, 果实圆球形, 直径1—1.2厘米。

Species foliis coriaceis ellipticis caudato-acuminatis glabris, fructibus ellipsoideis 6—7 mm longis notabilis; specimen infra citatum, *W. T. Tsang* 22440 ab C. K. Allene *N. sioboldii* Nakai relatum (Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 429, 1938), sed posterior foliis late ovatis pilosis, fructibus globosis majoribus.

Frutex vel arbor parva, ramuli brunneo-pubescens. Folia triennia coriacea elliptica, ovato-elliptica vel obovato-elliptica, 6—8.5 cm longa, 2—3.5 cm lata, apice acuminata vel caudato-acuminata, basi cuneata, supra viridia nitida, subtus olivaceo-viridia vel paulo glaucescentia, primo sparse puberula glabrescentia, triplinervia 5—7 mm suprabasalia utroque prominentia, trabeculae parallelae vix conspicuae, venulae reticulatae obsoletae, petioli 1.5 cm longi, plani glabri. Flores masculi et feminei non visio. Infructescentiae umbellatae 1—6 in axillis foliorum congestae, perulae 4, ovato-orbiculatae, pedunculi fructiferi brevissimi, pedicelli 5—8 mm longi. Fructus ellipsoideus, 6—7 mm longus, 4 mm latus, perianthii tubi disciformes, 2 mm diametro, stylis persistentibus 0.7 mm longis.

Kwangtung: Hwei-yang Hsien, Mt Lien-fa-shan, *W. T. Tsang* 25521, Typus; Mt Shi-wan-da-shan, *W. T. Tsang* 22440.

山茶科 Theaceae

狭叶杨桐, 新种

Adinandra elegans How et Ko ex Chang, sp. nov.

灌木, 嫩枝略被柔毛, 幼枝灰褐色, 无毛。叶薄革质, 窄披针形, 长 2.5—5 厘米, 宽约 1 厘米, 先端尖锐, 尖头钝, 凹入, 基部楔形, 上面绿色, 略有光泽, 下面黄绿色, 无毛, 侧脉 7—9 对, 在下上两面均不明显, 边缘有锯齿, 叶柄长 1—2 毫米。花腋生, 单独, 花梗长 2—2.5 厘米, 无毛, 苞片线形, 长 2—3 毫米, 无毛; 萼片椭圆状卵形, 长 4—6 毫米, 先端尖, 边缘有睫毛, 或秃净; 花瓣卵圆形, 长 8—10 毫米, 背面有柔毛; 雄蕊 25 枚, 长 4—6 毫米, 花丝无毛, 花药被丝毛, 较花丝为短; 子房无毛, 花柱被茸毛, 先端 3 裂。果实未见。

广东: 阳春, 华南植物研究所地植物学组 3214。

本种叶子细小, 窄披针形, 花亦较小, 极易识别。

Species foliis parvis, anguste lanceolatis, floribus minoribus distinctissima.

Frutex; ramuli hornotini sparse pubescentes, annotini cinereo-brunnei glabri. Folia tenuiter coriacea, anguste lanceolata vel lineari-oblonga, 2.5—5 cm longa, circ. 1 cm lata, apice acuta, acuminis obtusis, emarginata, basi cuneata, supra viridia nitidula, subtus luteo-viridia glabra, nervi laterales utrinsecus 7—9, utroque inconspicui, margine serrata, petioli 1—2 mm longi. Flores axillares solitarii, pedicelli 2—2.5 cm longi glabri; bracteolae lineares, 2—3 mm longae glabrae; sepala

ovato-elliptica, 4—6 mm longa acuta, ciliolata, vel exteriora glabra; petala ovato-orbiculata, 8—10 mm longa, extus pubescentia; stamina 25, 4—6 mm longa, filamenta glabra, antherae sericeo-pilosae, filamentis breviores; ovarium glabrum, stylis 2—3 mm longis, pilosis, apice 3-fidis. Fructus ignotus.

Kwangtung: Yang-chun Hsien, *Laboratorium Geobotanici Instituti Botanici Austro-sinensis* 3214.

紅花安納士樹, 新种

Anneslea rubriflora Hu et Chang, sp. nov.

乔木, 嫩枝极粗壮, 直径 6—7 毫米, 灰褐色, 无毛。叶坚硬厚革质, 椭圆形, 长 13—20 厘米, 宽 7—9.5 厘米, 先端圆形, 基部阔楔形或钝, 上面黄绿色, 略有光泽, 下面锈褐色, 无毛, 具腺点, 中肋扁平, 在上面略突起, 在下面显著隆起, 侧脉 12—14 对, 在上面隐约可见, 在下面绝不明显, 边缘具腺点, 全缘, 强烈反卷, 叶柄长 2.5—3 厘米, 极粗壮, 稍扁平, 宽 5—7 毫米。花单生于枝顶的叶腋内, 下垂; 花梗长 2.5—3 厘米, 极粗大, 直径 4—5 毫米; 小苞片 2 枚, 厚革质, 阔卵形, 长 5—6 毫米, 宽 5 毫米, 先端圆或钝, 中肋隆起; 萼片 5 枚, 复瓦状排列, 大小不相等, 厚革质, 卵形或倒卵形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 1.2—1.5 厘米, 先端圆或略钝; 花瓣及雄蕊未见; 子房锥形, 长 5 毫米, 花柱长 2—2.5 厘米, 先端 2 裂; 柱头 2 枚, 长 4—5 毫米, 直立, 狭长。果实未见。

广东: 两阳, 河尾山, 华南植物研究所地植物学组 3233, 3670; 同地, 林万涛 30822.

叶厚革质, 极坚硬, 椭圆形, 长 13—20 厘米, 宽 7—9.5 厘米, 先端圆形, 叶柄宽而厚, 花梗粗壮, 萼片较大, 花柱长 2—2.5 厘米, 柱头 2 裂, 足与本属其他各种区分开。

Species ab omnibus speciebus generis foliis valde crassis rigidissimis ellipticis, 13-20 cm longis, 7-9.5 cm latis, apice rotundatis, petiolis robustis et planis, 5-7 mm latis, pedicellis 4-5 mm diam., sepalis 1.5-2.5 cm longis, stylis 2-2.5 cm longis, stigmatibus 2-fidis distinguenda.

Arbor, ramulis robustis 6-7 mm diam., cinereo-brunneis glabris. Folia crasse coriacea rigidissima elliptica, 13-20 cm longa, 7-9.5 cm lata, apice rotundata basi late cuneata vel obtusa, supra luteo-vivida nitidula, subtus ferrugineo-brunnea punctata glabra, costa plana supra prominentia, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 12-14, supra visibilibus subtus obsoletis, margine minute punctata, integra valide revoluta, petiolis 2.5-3 cm longis, robustis, subplanis 5-7 mm latis. Flores solitarii axillares, ad apicem ramulorum dispositi, penduli; pedicellis 2.5-3 cm longis, 4-5 mm diam. glabris; bracteolis 2, coriaceis, late ovatis, 5-6 mm longis, 5 mm latis, apice rotundatis vel obtusis, costis prominentibus; sepalis 5 imbricatis, inaequantibus, coriaceis ovatis vel obovatis, 1.5-2.5 cm longis, 1.2-1.5 cm latis, apice

rotundatis vel subacutis; petalis staminibusque non visis; ovario turbinato, 5mm longo, stylo 2-2.5 cm longo, stigmatibus 2, 4-5 mm longis, attenuatis. Fructus ignotus.

Kwangtung: Liang-yang, *Laboratorium Geobotanici instituti butanici Austro-Sinensis* 3233, 3670; ibidem, W. T. Ling 30822.

吳氏石筆木, 新种

Tutcheria wuiana Chang, sp. nov.

灌木高 2 米, 嫩枝被褐色茸毛, 老枝灰褐色, 秃净。叶革质, 披针形, 长 8--15 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 先端尾状渐尖, 基部钝, 上面黄绿色, 有光泽, 下面橄榄绿色, 被粗毛, 中肋下陷, 侧脉 12—14 对, 离边缘 3—4 毫米处相结合, 在上下两面均不大明显, 边缘有细锯齿, 稍反卷, 叶柄长 3—6 毫米, 被茸毛。花未见。蒴果近乎顶生, 单独, 卵形 (未成熟), 长 3.5 厘米, 宽 2 厘米, 先端收窄, 尖锐, 外侧被茸毛; 果梗长 1—1.2 厘米, 被长茸毛; 苞片卵圆形, 大小不等, 被茸毛; 萼片卵圆形, 长 2—2.5 厘米, 宽 2 厘米, 先端钝或尖, 外侧被长茸毛, 内侧近乎秃净。

广东: 罗定, 加益, 鸭刀大山, 1959 年 9 月 6 日, 王伯蓀、许霖庆 0014。

近似 *T. spectabilis* Dunn, 但枝被茸毛, 叶较狭长, 背面被粗毛, 叶柄较短, 萼片较大。

本种的命名是纪念已故的吴印禅教授, 他毕生从事植物分类学工作, 对发展华南的植物学研究, 有很大的贡献。

Prope *T. spectabilem* Dunn, sed ramulis pilosis, foliis lanceolatis, subtus hirtellis, petiolis brevioribus, sepalis majoribus differt.

Frutex 2 m altus, ramulis hornotinis brunneo-pilosis, annotinis cinereo-brunneis glabris. Folia coriacea lanceolata, 8-15 cm longa, 1.5-3.5 cm lata, apice caudato-acuminata, basi obtusa, supra luteo-viridia nitida, subtus olivaceo-viridia hirtello-pilosa, costa impressa, nervi laterales utrinsecus 12-14, 3-4 mm remoti ascendentes e margine anastomosantes, utroque vix conspicui, margine serrulata leviter revoluta, petioli 3-6 mm longi pilosi. Flores non visi. Capsulae subterminales solitariae ovoideae (immaturae) 3.5 cm longae 2 cm latae, apice abrupte attenuatae acutae, extus pilosae; pedicelli 1-1.2 cm longi, sericeo-pilosi; bracteae ovoideae inaequantes, pilosae; sepala bracteis similia, 2-2.5 cm longa, 2 cm lata, obtusa subacutaeve, extus sericeo-pilosa, intus subglabra.

Kwangtung: Loting hsien, B. S. Wang et L. C. Xu 14.

山毛榉科 Fagaceae

广东石櫟, 新种

Lithocarpus kwangtungensis Chang, sp. nov.

Subgen. *Synaedrys*, Sect. *Eusynaedrys*

常綠喬木，高15米，直徑25厘米，當年枝被黃褐色茸毛，老枝暗褐色，被微毛或禿淨，有白色皮孔。葉革質，矩形或矩狀卵形，長5—11厘米，寬2—4厘米，先端漸尖，基部鈍或闊楔形，稍不等側，上面橄欖綠色，有光澤，脈上有柔毛，下面被黃褐色茸毛，中肋下陷，側脈15—20對，密集而平行，脈間距離2—5毫米，在上面下陷，在下面突起，與中肋成 55° — 60° 角，靠近邊緣1毫米處互相結合，小脈平行在上面不大明顯，在下面顯著，葉柄長1—1.2厘米，被茸毛；托葉綫狀披針形，長5—7毫米，被茸毛，脫落性。雄花柔荑花序4—9枝，頂生，或腋生單獨，長5—15厘米，花序軸被褐色茸毛；苞片綫狀披針形，長3—4毫米；雄花5—8朵簇生，花被裂片卵形，長1毫米，被褐色茸毛；雄蕊10枚，長2.5—3毫米，花藥卵形，長0.4毫米。雌花生於雄花序的基部，2—3朵簇生，無柄，苞片卵狀披針形，長3毫米，先端急銳尖，被茸毛，花柱3枚，長1.2毫米，子房突出總苞之外。果實倒錐形或地螺狀，總苞半球狀，高1.6厘米，寬2.2—2.5厘米；鱗片斜方形，聯結成網狀，貼緊；堅果倒錐形，稍突出總苞外，先端近乎平截，有小尖突，被褐色柔毛。

廣東：翁源，劉心祈2628；樂昌，瑤山，辛樹帆10002；英德，滑水山，馮欽、曾沛10658；平遠，鄧良4322；從化，曾懷德20454；大埔，曾懷德21687；樂昌，左景烈21180。

Affinis *L. uvariifolius* (Hance) Rehder, sed differt foliis multo parvioribus, nervis lateralibus paucioribus, fructibus altioribus.

Arbor 15 m alta, truncō 0.25 m diametro; ramulis hornotinis luteo-brunneo-tomentosis, annotinis atro-brunneis, puberulis vel glabrescentibus, albido-lenticellatis. Folia coriacea oblonga vel ovato-oblonga, 5-11cm longa, 2-4cm lata, apice acuminata vel abrupte acuta, basi obtusavellate cuneata, leviter inaequilateralia, supra olivaceo-viridia nitida, ad costam nervosque pubescentia, subtus luteo-brunneo-tomentella, costa impressa, nervi laterales utrinsecus 15-20, inter se 2-5mm remoti paralleli, supra impressi, subtus prominentes, prope marginem anastomosantes, trabeculae crebrae parallelae supra inconspicuae, subtus prominulae; petioli 1-1.2cm longi, tomentelli; stipulae linearilanceolatae 5-7 mm longae deciduae. Amenta mascula 4-9 in terminio ramulorum disposita, vel axillaria solitaria, 5-15 cm longa, tomentosa, bracteolis linearibus, 3-4mm longis. Flores masculi 5-8 aggregati, perianthii lobi ovati, 1mm longi, tomentelli; stamina 10, exserta, 2.5-3mm longa. Flores feminei in basibus amentorum masculorum instructi, 2-3 aggregati sessiles; bractee ovato-lanceolatae, 3mm longae, tomentosae, styli 3, 1.2mm longi; ovarium bracteis excurrentibus. Fructus turbinati; cupulae semiglobosae, 2.2-2.5cm in diametro, 1.6cm altae; squamis reticulatis confluentibus; glans obconiformis, cupulis paulo exserta, apice subtruncata apiculata pubescens.

Kwangtung: Yung-yuen hsien, S. K. Lau 2628; Lohchong, Yao-shan, S. S. Sui 10002; Yingtak, Hwat-shue-shan, H. Fung et P. Tsang 10658; Pin-yeng, L. Teng 4322; Tsung-fa, W. T. Tsang 20454; Ta-po, W. T. Tsang 21687; Lohchong, C. L. Tso 21180.

薄叶石櫟, 新种

Lithocarpus tenuilimba Chang, sp. nov.

Subgen. *Synaedrys*

乔木高10米, 直径48厘米, 嫩枝略有稜, 被微毛, 旋变秃净, 暗褐色, 老枝褐色, 具皮孔。芽体卵形, 细小, 被茸毛。叶矩形, 薄革质, 长9—14厘米, 宽3—5厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 稍不等侧, 上面橄榄绿色, 略有光泽, 下面被银灰色鳞毛, 中肋下陷, 侧脉13—15对, 在上面隐约可见, 在下面突起, 褐色, 略被微毛, 小脉近乎平行, 在下面稍显著, 全缘, 叶柄长约1厘米, 被微毛; 托叶刺状, 坚硬而尖锐, 长4毫米, 被微毛; 托刺状坚硬而尖锐长4毫米, 被柔毛。雌花3朵簇生, 无柄。果实倒锥形, 先端平截, 基部圆形, 总苞木质, 宽2—2.2厘米, 高2厘米, 鳞片厚, 三角形, 复瓦状排列, 贴紧且相结合, 被褐色茸毛; 坚果倒锥形, 宽1.8厘米, 高1.5厘米, 先端平截, 褐栗色, 被短茸毛。

广东: 翁源, 分水凹, 刘心祈2723。

叶薄革质, 背面被银灰色鳞毛, 托叶刺状, 总苞具复瓦状鳞片, 极易与*Synaedrys*亚属的种类区分出来。

Species ab omnibus speciebus subgeneris foliis tenuioribus, lepidotis, stipulis spiniformibus, squamis cupularum imbricatis distinguenda.

Arbor circ. 10 m alta, trunco 48 cm diametro, ramulis hornotinis subangularibus primo puberulis, glabrescentibus atro-brunneis, annotinis brunneis lenticellatis, gemmis ovatis, 2-3 mm longis pilosis. Folia tenuiter coriacea, oblonga vel oblongo-elliptica, 9-14 cm longa, 3-5 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, paulo inaequilateralia, supra olivaceo-viridia subnitida, subtus argenteo-lepidota, costa impressa, nervis lateralibus 13-15 jugis, supra haud visibilibus, subtus prominentibus brunneis sparse puberulis, trabeculis subparallelis, subtus prominulis; petioli 1 cm longi, puberuli; stipulae spiniformes durae argutae 4mm longae pubescentes. Fructus 3 aggregati, turbinati, sessiles, basi confluentes, apice truncati; cupula lignosa, 2.2 cm diam., 2cm alta, squamis crasse ovato-deltoides, confluentibus, brunneo-tomentellis; glans obconiformis, 1.8 cm diam., 1.5 cm alta, apice truncata, brunneo-tomentella.

Kwangtung: Yung-yuen hsien, S.K. Jau 2723.

和德柯

Lithocarpus fordiana (Hemsl.) Chun in Journ. Arn. Arb. XIII: 21, 1927; in Hu et Chun, Ic. Pl. Sin. II: 12, Pl. 62, 1929; A. Camus, Chenes Monogr. Quercus, III(1): 618, 1953.

Lithocarpus tsangii A. Camus in lccomte, not. syst. VI(4): 182, 1938, Chenes Monogr. Quercus III(1): 660, 1953. -syn. nov.

广东: 怀集, 头岳山, 曾怀德 W. T. Tsang 23241 (*L. tsangii* A. Camus 的模式

标本)。

綫叶櫚, 新种

Lithocarpus ithyphylla Chun ex Chang, sp. nov.

常綠小喬木, 高3米。嫩枝有稜, 无毛, 干后深褐色。托叶綫形, 长3—5毫米。叶革質, 綫狀披針形, 长4.5—11.5厘米, 寬1—1.5厘米, 先端略尖, 基部微心形, 上面深綠色, 稍暗晦, 下面橄欖綠色, 略有光澤, 无毛, 全緣, 側脉15—19对, 在上面略下陷, 在下面稍显著, 离边缘1—1.5毫米处互相結合, 网脉頗明显。雌花穗狀花序生于枝頂叶腋內, 长3—5厘米, 花序軸有稜, 被灰褐色短柔毛; 花3朵簇生, 花柱3枚, 长0.75毫米, 基部被柔毛; 苞片卵形, 长0.5毫米, 被毛。雄花生于雌花序上部, 花密集, 花被卵形, 长0.5毫米, 被毛, 雄蕊长2毫米, 花药卵圓形。果序长4—7厘米, 果实3枚連生, 无柄; 总苞寬7毫米, 高4—5毫米; 鱗片卵形, 被褐毛。坚果卵狀橢圓形, 长1.6—1.8厘米, 寬1—1.1厘米, 先端尖, 黃褐色, 有光澤, 脐細小, 寬3毫米, 凹入。

广东: 龍門, 南崑山, 曾怀德25436。

嫩枝有稜, 叶綫狀披針形, 基部心脏形, 无柄, 极易和本属其他种类区别。

Species ramulis angulatis, foliis lineari-lanceolatis subcordatis sessilibus distinctissima.

Arbor parva 3 m alta, ramuli angulati glabri, in sicco atro-brunnei. Stipulae lineares 3—5 mm longae. Folia coriacea subsessilia, lineari-lanceolata 4.5—11.5 cm longa, 1—1.5 cm lata, apice subacuta, basi subcordata, supra viridia opaca, subtus olivaceo-viridia nitidula glabra integra, nervis lateralibus utrinsecus 15—19, supra leviter impressis subtus prominulis prope marginem anastomosantibus. Amenta feminea axillaria, ad apicem ramulorum disposita, 3—5 cm longa, rhachis angulata pubescentia; flores feminei 3 aggregati, sessiles, stylis 3, 0.75 mm longis, basin versus pubescentibus, bracteis ovatis, 0.5 mm longis. Flores masculi in apice amentorum femineorum aggregati, perianthium 0.5 mm longum tomentellum, stamina 2 mm longa, antheris ovatis. Infructescentiae 4—7 cm longae. Fructus 3 aggregati, basi confluentes, cupulae 4—5 mm altae, 7 mm diam., squamis ovatis, imbricatis, brunneo-tomentellis; glandes ovoideo-ellipticae, 1.6—1.8 cm longae, 1—1.1 cm diam., apice acutae, brunneae nitidae, cicatrice 3 mm diam., concava.

Kwangtung: Lung-moon, Mt Nan-guan-shan, W.T.Tsang 25436.

馬鞭草科 Verbenaceae

裴氏腐婢, 新种

Premna peii Chun ex Chang, sp. nov.

直立亚灌木,嫩枝纤细被星毛,老枝灰褐色,无毛。叶对生,薄革质,卵状披针形,长2—5.5厘米,宽1—2厘米,先端尾状渐尖,尖尾长1—1.5厘米,基部钝或阔楔形,上面深绿色,暗晦,下面浅绿色,具金黄色腺点,无毛,侧脉3—5对,与网状小脉在上下两面均明显,边缘上半部有齿突3—5枚,叶柄长1毫米。聚繖花序腋生,长1.5—2厘米,被星毛,有花3朵;花序柄长1—1.5厘米,极纤细,花梗长2毫米,苞片及小苞片线形,长0.7毫米;花萼碟形,直径1.5毫米,外侧有星毛,萼齿不明显;花冠长3毫米,裂片椭圆形,长2毫米,外侧有腺点,先端钝或略圆,花冠筒长1毫米;雄蕊4枚,长5毫米,花丝长4毫米,无毛,花药椭圆形,长1.2毫米;子房具腺点,花柱长7毫米,纤细,无毛,柱头不分裂。核果圆球形,直径2.5毫米,紫色,有金黄色腺点。

广东:乳源,二区,新桥山附近,黄志42612,英德,馮欽、曾沛11058;英德,賴加山, *Tse Hai* 663; ; 新丰,画眉塘村,沙罗山,譚英华249。

广西:上思,十万大山,曾怀德24417。

和细叶腐婢 *P. microphylla* Turcz 有亲缘关系,但叶卵状披针形,尾状渐尖,背面有金黄色腺点,无毛,叶柄极短,聚繖花序腋生。

Affinis P. microphyllae Turcz, sed foliis ovato-lanceolatis, caudato-acuminatis, subtus aurco-punctatis glabris, petiolis brevissimis, cymis axillaribus differt.

Suffrutex erectus, ramulis hornotinis gracilibus, stellato-pubescentibus, annotinis cinereo-brunneis glabris. Folia opposita, tenuiter coriacea, ovato-lanceolata, 2—5.5 cm longa, 1—2 cm lata, apice caudato-acuminata, acuminis 1—1.5 cm longis, basi obtusa vel late cuneata, supra atro-viridia opaca, subtus pallidiora aureo-punctata glabra, nervi laterales utrinsecus 3—5, ut venulae utroque conspicui, margine 1/2 superiore denticulata, dentibus utrinsecus 3—5 calloso-apiculatis, petioli brevissimi circ. 1 mm longi. Cymae axillares, 1.5—2 cm longae, 3-florae, stellato-pubescentes; pedunculi 1—1.5 cm longi, gracillimi, pedicelli 2 mm longi, bractae et bracteolae lineares 0.7 mm longae; calyx disciformis, 1.5 mm in diametro, extus stellato-pubescent, lobis inconspicuis; corolla 3 mm longa, lobis ellipticis 2 mm longis, extus punctatis, apice obtusis vel subrotundatis, tubo 1 mm longo; stamina 4, 5 mm longa, filamentis 4 mm longis glabris, antheris ellipticis, 1—2 mm longis; ovarium punctatum, stylis 7 mm longis, gracilibus, stigmatibus simplicibus. Fructus globosi, 2.5 mm diametro, purpurei, aureo-punctati.

Kwangtung: yu-yuen, *C. Wang* 42612; Ying-tak, *H. Fang* et *P. Tsang* 11058; ibidem, *Tse Hai* 663; Sing-fung, *Y. W. Tuam* 249.

Kwangsi: shang-sze, Mt Shi-wan-da-shan, *W. T. Tsang* 24417.

窄叶腐婢, 新种

Premna angustifolia Chang, sp. nov.

小灌木，嫩枝纤细，被星毛，老枝灰色，无毛。叶薄革质，对生，矩状披针形，长2.5—6.5厘米，宽1—1.6厘米，先端尾状渐尖，尖尾长1—1.5厘米，基部收窄，下延，上面深绿色，除中肋外秃净无毛下面黄绿色，具红褐色腺点，无毛，侧脉5对，在上下两面均明显，网状小脉在上下两面明晰可见，边缘上半部有齿突3—6枚，叶柄长约2毫米。聚繖花序腋生，单独，二次分歧，长1厘米，花序柄长3—5毫米，次级花序柄长2毫米，花梗长2毫米，纤细，被稀疏白色星毛，有花6朵。花未见。核果圆球形，直径3毫米，不具腺点，宿存花萼盘状，宽2—2.5毫米，外侧略被星毛。

广东：阳春，河口区，龙门乡，路旁密林下，果绿色，黄志41980。

和裴氏腐婢 *P. Peii* Chun 极相近，但叶基部狭窄，背面具红褐色腺点，叶柄较明显，聚繖花序2次分枝，有花6朵，花序柄极短。

Affinis *P. peii* Chun, sed differt foliis attenuatis decurrentibus, rubro-punctatis, cymis bis dichotomis 6-floribus, pedunculis multo brevioribus.

Suffrutex ramulis hornotinis gracilibus stellato-pubescentibus, annotinis cineraceis glabris. Folia opposita tenuiter coriacea oblongo-lanceolata, 2.5-6.5 cm longa, 1-1.6 cm lata, apice caudato-acuminata acuminis 1-1.5 cm longis, basi attenuata decurrentia, supra costis exceptis atro-viridia glabra, subtus luteo-viridia rubro-punctata glabra, nervis lateralibus utrinsecus 5, utrinque conspicuis, venulis reticulatis visibilibus, margine in parte 1/2 superiore denticulata dentibus 3-6 apiculatis distantibus, petiolis circ. 2 mm longis. Cymae axillares solitariae, bis dichotomae, 1 cm longae, 6-florae, pedunculis 3-5 mm longis, ramis primariis 2 mm longis, pedicellis 2 mm longis, gracilibus, sparse albido-stellato-pubescentes. Fructus globosus 3 mm diametro epunctatus, calice persistenti disciformi 2-2.5 mm diametro, extus sparse stellato-pubescenti.

Kwangtung: Yang-chun, C. wang 41980.