

1. 花杂性，雄花两性花异株，花被片顶端圆或尖。

3. 叶薄革质，通常中部以下最宽，卵状长圆形或卵状椭圆形，基部阔楔形或近圆形，外轮花被片背面红色；雄花的花托顶端圆 3. 云南拟单性木兰 *P. yunnanensis* Hu

3. 叶革质，通常中部最宽、基部楔形或狭楔形，外轮花被片浅黄色。

4. 叶椭圆形、狭椭圆形或倒卵状椭圆形，先端短尖或短渐尖，叶上面深绿色，下面灰绿色，具腺点；雄花的花托顶端短钝尖 4. 峨眉拟单性木兰 *P. omeiensis* Cheng

4. 叶倒卵状椭圆形或狭倒卵状椭圆形，先端尖而尖头钝，叶上面绿色，下面浅绿色，无腺点；雄花的花托顶端长锐尖 5. 乐东拟单性木兰 *P. lotungensis* (Chun et C. Tsoong) Law

1. 光叶拟单性木兰 (中国树木志)

Parakmeria nitida (W. W. Smith) Law in Addenda. 中国树木志 1: 474. 图 149. 1983; 西藏植物志 2: 170. 1985. — *Magnolia nitida* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 212. 1920; Dandy in Curtis's Bot. Mag. 165. t. 16. 1948; Johnstone, Asiatic Magnol. in Cult. 141—143, Pl. 14, fig. 20. 1955; Spongberg in Journ. Arn. Arb. 57: 263. 1976.

常绿乔木，高达 30 米，直径达 1 米。叶革质，椭圆形，长圆状椭圆形，很少倒卵状椭圆形，长 5.5—9.5 厘米，宽 2—4 厘米，先端急尖或短渐尖，基部楔形或阔楔形，上面深绿色，有光泽，嫩叶红褐色；侧脉每边 7—13 条；叶柄长 1—4 厘米，花两性，芳香，花被片约 12，外轮 3 片，背面中部带紫红色，倒卵状匙形，长 4—5 厘米，宽 2.3—2.5 厘米，内 3 轮淡黄白色；渐狭小；雄蕊长 10—17 毫米，花药长约 10 毫米，药隔伸出长约 3 毫米。雌蕊群绿色，花柱红色。聚合果绿色，长圆状卵圆形或椭圆状卵圆形，长 5—7.5 厘米；种子具鲜黄色外种皮。花期 3—5 月，果期 9—10 月。

产于西藏东南部、云南西北部。生于海拔 1 800—2 500 米的山坡阔叶林中。缅甸北部也有分布。模式标本采自云南贡山。

2. 恒春拟单性木兰 (新拟) 恒春厚朴，乌心石舅 (台湾木本植物志)

Parakmeria kachirachirai (Kanehira et Yamamoto) Law in Addenda. — *Michelia kachirachirai* Kanehira et Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 84: 78. 1926; Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Form. 2: 14. f. 9. 10. Pl. I. 1926. — *Magnolia kachirachirai* (Kanehira et Yamamoto) Dandy in Kew Bull. Misc. Inf. 264. 1927; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 189. f. 138. 1936; 台湾植物志 2: 387. pl. 345. 1976; 台湾木本植物志 116—117. 图 20. 1971. — *Micheliopsis kachirachirai* (Kanehira et Yamamoto) Keng in Quart. Journ. Taiwan Mus. 8: 210. f. 1. pl. 1. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 189. f. 68. 1963.

常绿乔木，高可达 20 米，胸径 1.2 米，干皮深褐色，光滑，老树皮鳞片状剥落。叶薄革质，披针形或狭椭圆形，长 6.5—12 厘米，宽 2—3 厘米，先端尖或短渐尖，基部楔形，侧脉每边 14—16 条；叶柄长 0.5—2 厘米。花梗长 1—1.5 厘米，佛焰苞状苞片 1，长

392. 1912.

Typus Kiangsi; Kiukiang E. H. Wils. 1649.

拟单性木兰属 *Parakmeria* Hu et Cheng

1. *Parakmeria pachirachirai* (Kanehisa et Yamamoto) Law, comb. nov. — *Michelia kachirachirai* Kanehira et Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **84**: 78 — *Magnolia kachirachirai* (Kanehira et Yamanoto) Dandy in Kew Bull. Misc. Inf. **7**: 264. 1927; — *Micheliopsis kachirachirai* (Kanehira et Yamamoto) Keng in Quart. Journ. Taiwan Mus. **8**: 210. f. 1. pl. 1. 1955.

Typus Daibu, Taitung R. kanechira s. n. May, 1924 (TAIF)

2. *Parakmeria nitida* (W. W. Smith) Law, comb. nov. — *Magnolia nitida* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **12**: 212. 1920;

Typus: Yunnan, G. Forrest 15, 0, 59 (E.)

3. *Parakmeria lotungensis* (Chun et C. Tsoong) Law, comb. nov. — *Magnolia lotungensis* Chun et C. Tsoong in Acta Phytotax. Sin. **8**: 285. 1963.

Typus: Guangdong, Chun & Tso 500122 (IBSC)

八角属 *Illicium* L.

1. 八角亚属

Subgen. *Illicium*

凹脉组

Sect. 2. *Impressicosta* Law et Q. Lin, sect. nov.

Costa supra impressa.

Typus sectionis: *I. simonsii* Maxim.

2. 圆被亚属

Subgen. *Cymbostemon* (Spach) Law et Q. Lin, stat. nov. — *Cymbostemon* Spach, Hist. Nat. Veg. **7**: 444. 1839. — *Illicium* (*Cymbostemon*) Baill., Hist. Pl. **1**: 155. 189. 1868—1869. — *Illicium* Sect. *Cymbostemon* (Spach) A. C. Smith in Sargentia **7**: 15. 1947.

Alabastrum globosum. Segmenta perianthii sub anthesi haud patentia, ovata vel suborbiculata, interiora carnosae.

Typus subgeneris: *I. parviflorum* Michx. ex Vent.

南五味子属 *Kadsura* Juss.

1. 离蕊南五味亚属