

5. 乐东拟单性木兰 (中国树木志)

Parakmeria lotungensis (Chun et C. Tsoong) Law in Addenda. 中国树木志 1: 475—476. 1983; 广东植物志 1: 10. 1987. — *Magnolia lotungensis* Chun et C. Tsoong in Acta Phytotax. Sin. 8: 225. 1963; 海南植物志 1: 225. 1964.

常绿乔木，高达 30 米，胸径 30 厘米，树皮灰白色；当年生枝绿色。叶革质，狭倒卵状椭圆形、倒卵状椭圆形或狭椭圆形，长 6—11 厘米，宽 2—3.5 (—5) 厘米，先端尖而尖头钝，基部楔形，或狭楔形；上面深绿色，有光泽；侧脉每边 9—13 条，干时两面明显凸起，叶柄长 1—2 厘米。花杂性，雄花两性花异株；雄花：花被片 9—14，外轮 3—4 片浅黄色，倒卵状长圆形，长 2.5—3.5 厘米，宽 1.2—2.5 厘米，内 2—3 轮白色，较狭少；雄蕊 30—70 枚，雄蕊长 9—11 毫米，花药长 8—10 毫米，花丝长 1—2 毫米，药隔伸出成短尖，花丝及药隔紫红色；有时具 1—5 心皮的两性花、雄花花托顶端长锐尖、有时具雌蕊群柄，两性花：花被片与雄花同形而较小，雄蕊 10—35 枚，雌蕊群卵圆形，绿色，具雌蕊 10—20 枚。聚合果卵状长圆形体或椭圆状卵圆形，很少倒卵形，长 3—6 厘米；种子椭圆形或椭圆状卵圆形，外种皮红色，长 7—12 毫米，宽 6—7 毫米。花期 4—5 月，果期 8—9 月。

产于江西 (井冈山)、福建 (永安武夷山黄坑)、湖南 (保靖、通道、宜章)、广东北部 (乳源)、海南 (白沙霸王岭、东方尖峰岭)、广西 (灵山)、贵州东南部。生于海拔 700—1 400 米的肥沃的阔叶林中。

模式标本采自海南五指山。

6. 单性木兰属 *Kmeria* (Pierre) Dandy

Dandy in Kew Bull. 262. 1927. — *Magnolia* Subgen. *Kmeria*

Pierre, Fl. For. Cochinch. 1: sub. t. 1. 1870.

乔木，托叶贴生在叶柄上。叶柄上有托叶痕，幼叶在芽中对折。花单生枝顶，单性，异株；紧接花被片下具 1 佛焰苞状苞片，花被片 6—7，3 片 1 轮，近等大；雄花：花药内向开裂，药隔伸出成短尖头；雌花：雌蕊群无柄；心皮 10—15，合生；胚珠 2，成熟心皮木质化，沿腹缝线全裂并部分沿背缝线开裂，最后成 2 瓣全裂，每成熟心皮具 1—2 颗种子。悬垂于一延长丝状而有弹性的假珠柄上。

2 或 3 种。主要分布于我国南部、柬埔寨及泰国。

我国有 1 种。

本属模式种：K. deperreana (Pierre) Dandy

1. 单性木兰 (中国树木分类学) 图版 37

Kmeria septentrionalis Dandy in Journ. Bot. 69: 233. 1931. Chun in Sunyatsenia 4: 12. 1933, 陈嵘, 中国树木分类学 301—302. 1937; 中国树木志 1: 471. 1983.

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