

麻栗坡。

45. 茉莉花(广群芳谱) 茉莉(岭南杂记) 图版 55: 4

Jasminum sambac (L.) Ait. Hort. Kew. **1**: 8. 1789; Ker-Gawl. in Bot. Reg. **1**: 1. 1815; DC. Prodr. **8**: 301. 1844; C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 591. 1882; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 80. 1889; Matsumura in Bot. Mag. Tokyo **12**: 30. 1898; Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 149. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 216. 1924; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**: 171. 1932; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1054. 1933; Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. n. s. **24**: 308. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 1031, 图 914. 1937; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 46. 1952; 广州植物志 479. 1956; 海南植物志 **3**: 208. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**: 370, 图 4693. 1974; 秦岭植物志 **1**(4): 96. 1983; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1): 108. 1984; 云南植物志 **4**: 668. 1986. — *Nyctanthes sambac* Linn. Sp. Pl. 6. 1753. — *N. undulata* Linn. l. c.

直立或攀援灌木, 高达 3 米。小枝圆柱形或稍压扁状, 有时中空, 疏被柔毛。叶对生, 单叶, 叶片纸质, 圆形、椭圆形、卵状椭圆形或倒卵形, 长 4—12.5 厘米, 宽 2—7.5 厘米, 两端圆或钝, 基部有时微心形, 侧脉 4—6 对, 在上面稍凹入或凹起, 下面凸起, 细脉在两面常明显, 微凸起, 除下面脉腋间常具簇毛外, 其余无毛; 叶柄长 2—6 毫米, 被短柔毛, 具关节。聚伞花序顶生, 通常有花 3 朵, 有时单花或多达 5 朵; 花序梗长 1—4.5 厘米, 被短柔毛; 苞片微小, 锥形, 长 4—8 毫米; 花梗长 0.3—2 厘米; 花极芳香; 花萼无毛或疏被短柔毛, 裂片线形, 长 5—7 毫米; 花冠白色, 花冠管长 0.7—1.5 厘米, 裂片长圆形至近圆形, 宽 5—9 毫米, 先端圆或钝。果球形, 径约 1 厘米, 呈紫黑色。 花期 5—8 月, 果期 7—9 月。

原产印度、中国南方和世界各地广泛栽培。

本种的花极香, 为著名的花茶原料及重要的香精原料; 花、叶药用治目赤肿痛, 并有止咳化痰之效。

46. 元江素馨(云南植物研究)图版 57: 1

Jasminum yuanjiangense P. Y. Bai in Acta Bot. Yunnan. **7**: 421, f. 1. 1985.

攀援灌木, 高 2 米; 树皮褐色。小枝灰白色, 近圆柱形, 常 3 枚轮生, 当年生枝具条纹, 密被灰色短柔毛, 后渐脱落。叶对生或 3 叶轮生, 单叶, 叶片纸质或薄革质, 倒卵形, 稀椭圆形或近圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽 0.7—1 厘米, 先端微凹或圆钝, 具短尖头, 基部楔形, 上面绿色, 干时呈黑色, 下面淡绿色, 除上面中脉基部有时被微柔毛外, 其余两面无毛, 中脉在上面平或微凹入, 下面微凸起, 侧脉 1—2 对, 纤细, 在上面不明显, 下面微凸起, 有时仅最下方 1 对侧脉稍明显而成三出脉; 叶柄长 0.5—3 毫米, 密被短柔毛, 中部具关节。花单生或 2—3 朵排成聚伞花序, 着生于小枝顶端; 苞片锥状线形, 长 1.5—5 毫米; 花梗长 1—2 毫米, 无毛或被微柔毛; 花极香; 花萼钟状, 无毛, 萼管长 1.5—2 毫米, 裂片 5—6 枚, 锥

形,长2—3.5毫米;花冠白色,花冠管纤细,长1.8—2.3厘米,径约2毫米,裂片5—7枚,长圆形,长1.2—1.5厘米,先端渐尖。果双生或其中1枚心皮不育而成单生,呈紫黑色,果片椭圆形,长1—1.5厘米,径8—9毫米。 果期至翌年5月。

产于云南元江、元阳。生河谷灌丛中,海拔330—550米。模式标本采自云南元江。

47. 梔花素馨(植物分类学报) 图版57: 2—4

Jasminum lang Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chi-ne 3: 1046. 1933. —
J. gardeniiflorum Chia in Acta Phytotax Sin. 2:58, f. 8. 1952; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1):97 1984; 云南植物志 4: 666. 1986, syn. nov.

攀援灌木,高约5米。小枝圆柱形或压扁,径约2毫米,光滑无毛。叶对生,单叶,叶片革质,卵状椭圆形、椭圆形或狭椭圆形,有时披针形,长5.5—19厘米,宽3—8.5厘米,先端渐尖至尾状渐尖,基部圆形或宽楔形,两面光滑无毛,中脉在上面凹入,下面明显凸起,侧脉7—11对,在两面微凸起,与中脉成50—60度角;叶柄粗壮,长0.8—2.5厘米,具沟,中部有关节。单花,或总状花序有花2—6朵,着生于小枝顶端或腋生;花序梗长0.2—1.6厘米,扁平;苞片线形,长0.5—1.1厘米;花梗粗壮,长0.4—1.8厘米,向上渐增粗;花大;花萼无毛,萼管圆筒状,长2.8—4毫米,径约3毫米,裂片6—8枚,线形,长0.5—1.8厘米,果时增大,长2—3厘米,宽1—2毫米;花冠白色或淡红色,花冠管长2—3.8厘米,径约3毫米,裂片7—8枚,狭披针形,长2—2.5厘米,宽4—6毫米。果椭圆形,长1.7—2厘米,径1.1—1.8厘米,呈紫色。 花期4月,果期6月。

产于广西南部、云南东南部(富宁)。生灌丛或丛林中,海拔200—600米。越南也有分布。模式标本采自越南河内。

11. 夜花属*——*Nyctanthes* Linn.

Linn. Sp. Pl 6. 1753.

小乔木。小枝四棱形。叶对生,单叶,全缘或具齿,两面被糙硬毛。花芳香,两性,3—7朵组成头状花序,外具总苞状苞片数枚,头状花序复集成聚伞花序;无花梗;花萼管状,先端具5—6枚不明显的齿;花冠高脚蝶状,花冠管短圆柱形,裂片4—9枚,开展,花蕾时呈覆瓦状排列;雄蕊2枚,几无花丝,着生于花冠管喉部;子房2室,每室具向上胚珠1枚,花柱短,柱头近头状,2裂。蒴果,常近圆形,两侧压扁,与隔膜相平行,成熟时开裂成2枚近盘状的果片;种子扁平,圆形,种皮厚;无胚乳;子叶扁平;胚根向下。染色体基数 $x = 22$ 或 23 。

本属模式种: 夜花 *Nyctanthes arbor-tristis* Linn.

* 夜花属(中国种子植物科属辞典)



1. 元江素馨 *Jasminum yuanjiangense* P. Y. Bai, 果枝。2—4. 梔花素馨 *J. lang* Gagnep., 2. 花枝; 3. 花冠展开; 4. 果。5—6. 夜花 *Nyctanthes arbor-tristis* Linn., 5. 花枝; 6. 果。(陆锦文绘)