

17. 花序小, 长不超过 3 厘米; 蒴果椭圆形, 3 裂; 叶片矩圆形或椭圆状披针形, 两面均被柔毛, 侧脉约 6 对……………3. 毛紫薇 *L. villosa* Wall. ex S. Kurz
16. 蒴果细小, 长不及 1 厘米, 成熟时平滑, 无皱纹; 花萼裂片直立, 附属体角状, 比裂片长; 侧脉近边缘分叉而互相连接……………4. 桂林紫薇 *L. guilingensis* S. Lee et L. Lau

1. 紫薇(唐书·百官志) 痒痒花(山东), 痒痒树(河南、陕西), 紫金花、紫兰花(广西), 蚊子花、西洋水杨梅(广东), 百日红(海南圃史), 无皮树(灌园草木记) 图版 24:
1—2

Lagerstroemia indica Linn., Sp. Pl. ed. 2. 734. 1762; Benth., Fl. Hongk. 112. 1861; Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 4: 19. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 259. f. 55a. 1902; 广州植物志 160. 1956; 海南植物志 1: 424. 1964; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 190. f. 1. 1969; 中国高等植物图鉴 2: 972. 图 3674. 1972.

落叶灌木或小乔木, 高可达 7 米; 树皮平滑, 灰色或灰褐色; 枝干多扭曲, 小枝纤细, 具 4 棱, 略成翅状。叶互生或有时对生, 纸质, 椭圆形、阔矩圆形或倒卵形, 长 2.5—7 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 顶端短尖或钝形, 有时微凹, 基部阔楔形或近圆形, 无毛或下面沿中脉有微柔毛, 侧脉 3—7 对, 小脉不明显; 无柄或叶柄很短。花淡红色或紫色、白色, 直径 3—4 厘米, 常组成 7—20 厘米的顶生圆锥花序; 花梗长 3—15 毫米, 中轴及花梗均被柔毛; 花萼长 7—10 毫米, 外面平滑无棱, 但鲜时萼筒有微突起短棱, 两面无毛, 裂片 6, 三角形, 直立, 无附属体; 花瓣 6, 皱缩, 长 12—20 毫米, 具长爪; 雄蕊 36—42, 外面 6 枚着生于花萼上, 比其余的长得多; 子房 3—6 室, 无毛。蒴果椭圆状球形或阔椭圆形, 长 1—1.3 厘米, 幼时绿色至黄色, 成熟时或干燥时呈紫黑色, 室背开裂, 种子有翅, 长约 8 毫米。花期 6—9 月, 果期 9—12 月。

我国广东、广西、湖南、福建、江西、浙江、江苏、湖北、河南、河北、山东、安徽、陕西、四川、云南、贵州及吉林均有生长或栽培; 半阴生, 喜生于肥沃湿润的土壤上, 也能耐旱, 不论钙质土或酸性土都生长良好。原产亚洲, 现广植于热带地区。

花色鲜艳美丽, 花期长, 寿命长, 树龄有达 200 年的, 现热带地区已广泛栽培为庭园观赏树, 有时亦作盆景。花白色的称银薇 *L. indica* Linn. f. *alba* (Nichols.) Rehd.。紫薇的木材坚硬、耐腐, 可作农具、家具、建筑等用材; 树皮、叶及花为强泻剂; 根和树皮煎剂可治咯血、吐血、便血。

2. 西双紫薇(新拟)

Lagerstroemia venusta Wall. ex Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 576. 1879; Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 6: 26. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 269. f. 55. 1903 et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III, 7: 14. f. 5. 1891; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 204-5. f. 4. 1969.——

L. collettii Craib in Kew Bull. 53.1911; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 960. 1921. — *L. corniculata* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 357. 1918 et in Fl. Gen. Indo-Chine 2: 943. f. 101. 1921.

乔木，高可达8米；枝无毛或被灰白色柔毛，干燥时灰褐色。叶对生或近对生，纸质，矩圆形或矩圆状椭圆形，长10—14厘米，宽3—5.5厘米，顶端钝形，稀近圆形，基部近圆形，两侧常不等，两面无毛，或幼嫩时在下面脉上有小柔毛，侧脉8—9对，两面均略凸起，侧脉间有稍明显的横行小脉，网脉不明显；叶柄长约4毫米。圆锥花序长达27厘米，花序和花萼有白色小柔毛；花萼半球状钟形，有略明显的棱6—7条，萼筒长约5—6毫米，6—7裂，裂片长三角形，长约3毫米，内面无毛，开展或反折，裂片间有明显的附属体，附属体长三角形，长约2毫米；花瓣矩圆形，长约7毫米，爪长约3毫米，顶端钝形，边缘波状；雄蕊多数，有6—8枚较长，其余的近相等；子房无毛，球形，直径3—4毫米，花柱长而纤细，长约10毫米，柱头头状。蒴果近球形至倒卵形，直径约1.5—2厘米，5裂，宿存萼杯状；发育种子连翅长约1.8厘米，宽约7毫米。花期10月，果期11—12月。

产云南南部；生于林缘或疏林中。分布于泰国、老挝、柬埔寨。模式标本采自缅甸。

3. 毛紫薇 (中国种子植物分类学)

Lagerstroemia villosa Wall. ex Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 62: 234. 1873, 66: 88. 1877 et in For. Fl. Brit. Burma 1: 524. 1877 et in Engl., Bot. Jahrb. 4: 26. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 269. f. 59a. 1903; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 947. 1921; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 205-8. f. 5. 1969.

乔木，高10—15米，胸径达30—48厘米；小枝、花序及叶片两面均被灰色短柔毛。叶纸质至近革质，对生或近对生，矩圆形或椭圆状披针形，长6—10厘米，宽2.5—4厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部阔楔形至近圆形，侧脉6对，在两面均凸起，网脉在下面稍明显；叶柄长2—4毫米，被柔毛。花小，密集，组成球状或塔状圆锥花序，花序顶生，长和宽均约3厘米；花5—6基数；花萼倒圆锥形，长约5毫米，有5—6条翅状的棱，波状，上部5—6裂，裂片三角形，常反曲，内面无毛；花瓣缺或披针形，长2毫米；雄蕊25—26，通常5—6枚较长，花药椭圆形，药隔卵形；子房近球形，无毛。蒴果椭圆形，长9—16厘米，直径6—10厘米，3裂，果皮无棱而稍有皱纹，灰黑色；种子连翅长9—10毫米。花期秋冬季。

我国仅见于云南勐海；生于海拔700—1000米的杂木林中。分布于越南、缅甸及泰国。

4. 桂林紫薇 (新种) 图版24: 3—7

Lagerstroemia guilinensis S. Lee et L. Lau in Bull. Bot. Res. 2 (1): 143. 1982.