

Res. 2 (1): 146. 1982.

乔木或小乔木，高约9米；枝圆柱形，灰褐色；小枝光滑，干燥时褐色。叶互生或近对生，厚纸质，卵形或椭圆状卵形，长4—6.2厘米，宽2.5—3.5厘米，顶端短渐尖，基部圆形或阔楔形，上面深绿色，干燥时变灰绿色，下面浅绿色，全缘，侧脉4—5对，在上面稍凸起，在下面明显凸起，网状脉在上面凸起而构成明显密网状，在下面稍清晰，侧脉在近边缘处弯拱分叉而互相连接，但通常最基部的一对不连接，叶柄长2—5毫米。顶生圆锥花序长11—13厘米，也可达17厘米，花轴、分枝及花梗上均密被灰白色粉末状绒毛，花梗长约3毫米或几无梗；苞片叶状，小苞片线形；花芽梨状球形，顶端近平截或扁圆形，有小尖头；花萼钟形，萼筒长约3毫米，有10—12条棱，密被灰色绒毛，5—6裂，裂片三角形，长约2毫米，有时有长约1毫米的尾尖，内面密被灰色绒毛；花瓣白色，心状圆形或近圆形，连爪长约7毫米，爪长3毫米，边缘有皱褶；雄蕊30—40，着生于萼筒近基部，长7毫米，近等长，花药阔矩圆形或近圆形，直径约1毫米；子房卵球形，直径1.5毫米，无毛，花柱长约11毫米。果未见。

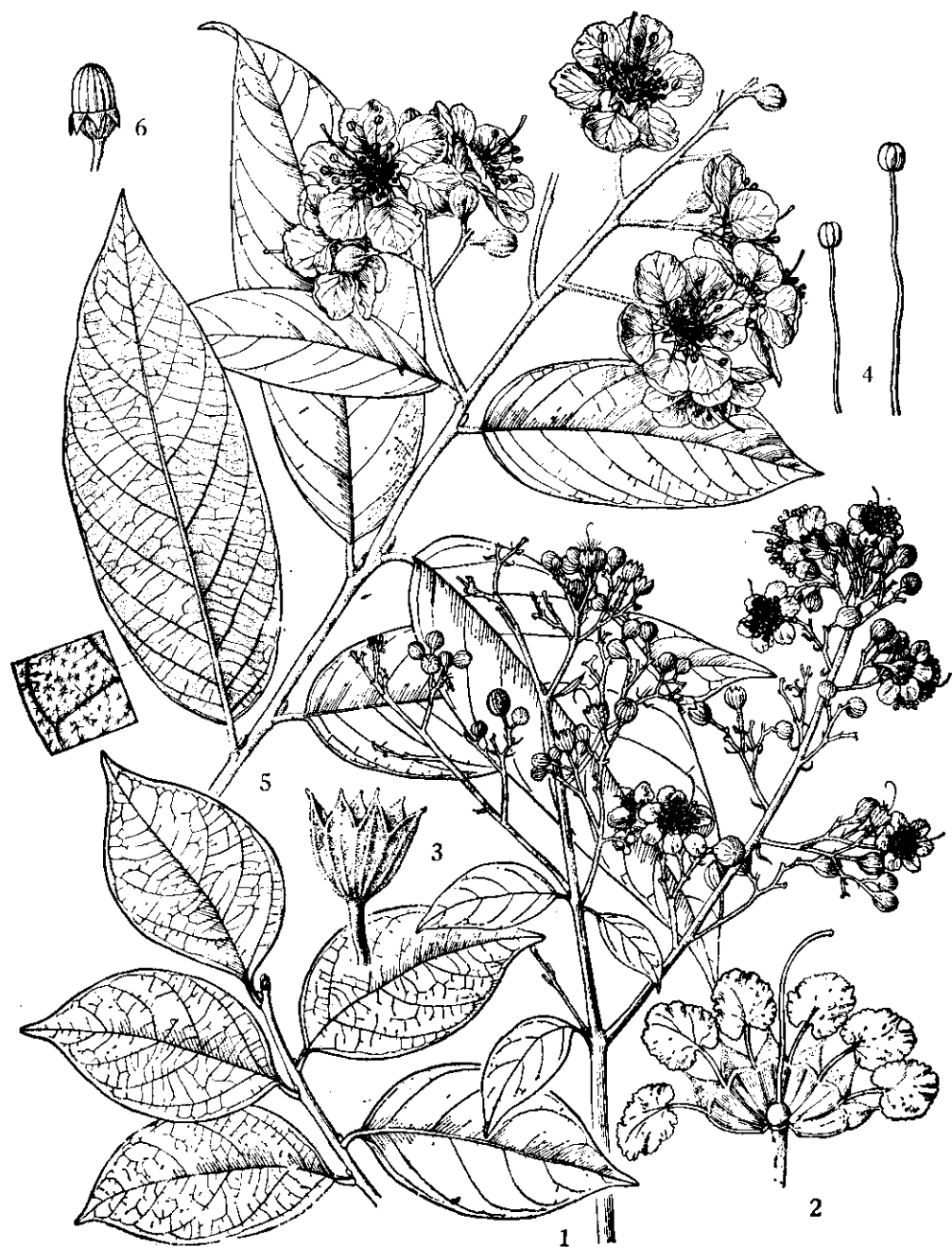
产广西(龙州、武鸣等地)；生于石灰岩石山上。

本种的网状脉在上面凸起，构成明显的密网状，侧脉在近叶缘处分叉而互相连接，叶片较小，卵形或卵状椭圆形，叶柄长2—5毫米；雄蕊35—40，近等长，容易认识。

16. 绒毛紫薇(新拟) 毛叶紫薇 图版29: 5—6

Lagerstroemia tomentosa Presl, Bot. Bemerk. 142. 1844; Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 4: 32. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 264. 1903; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 958. 1921; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 292-6. f. 40. 1969. — *L. tomentosa* Presl var. *caudata* Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 42: Beibl. 97: 51. 1908; Craib. in Kew Bull. 54. 1911.

乔木，高20—30米，胸径达60—100厘米，树干基部膨大；树皮灰白色，近纤维状，稍裂；枝微具4棱，多分枝，被草黄色绒毛。叶纸质至近革质，互生或近对生，矩圆状披针形、披针形或卵形，长8—15厘米，宽4—5厘米，顶端渐尖，基部短尖、圆形至近心形，上面无毛或幼嫩时被草黄色星状绒毛，侧脉9—11对，在近边缘处稍弯拱，网状脉在上面较明显，纤细；叶柄长4—8毫米，密被绒毛。顶生圆锥花序长8—20厘米，宽8—10厘米，密被草黄色绒毛；花梗长2—4毫米，顶端有小苞片；花萼圆锥形，萼筒长4—5毫米，具12棱，密被绒毛，6裂，裂片三角形，长约4毫米，内面无毛；花瓣白色、淡紫色或紫色，卵形或近圆形，基部近心形，连爪长10—16毫米，宽约8毫米，爪长约5毫米；雄蕊约24—70，着生于萼筒近基部，其中6枚与萼片对生，长约9毫米，其余的较短，长约7毫米，花药圆形；子房球形，密被黄色绒毛，直径约2.5毫米，花柱长约1.5厘米。蒴果矩圆形，长12毫米，顶端尖，通常纵裂为6瓣。花期5月，果期8—11月。



1—4.网脉紫薇 *Lagerstroemia suprareticulata* S. Lee et L. Lau: 1.花枝;
2.花展开; 3.花萼; 4.雄蕊; 5—6.绒毛紫薇 *Lagerstroemia tomentosa*
Presl: 5.花枝; 6.果实。(何顺清绘)

产云南西双版纳一带；生于海拔约 600—1200 米的混交林中。分布于老挝、缅甸、泰国、越南。

17. 毛萼紫薇 皱叶紫薇、大紫薇(两广乔灌木名录) 图版 30: 1—2

Lagerstroemia balansae Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 23: Beibl. 57: 35. 1897 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 263. 1903; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 957. 1921; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 49. 1932; 海南植物志 1: 424. 1964; 朱志淞等, 海南主要经济树木 211. f. 49. 1964; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 317. f. 50a, b. 1969.

灌木至小乔木, 有时可成大乔木, 高达 25 米, 胸径达 50 厘米; 树皮浅黄色, 间有绿褐色块状斑纹, 光滑; 幼枝密被黄褐色星状绒毛, 老枝无毛, 灰黑色。叶对生, 生于枝上部的互生, 厚纸质或薄革质, 矩圆状披针形, 长 6—12 厘米, 宽 2—5.5 厘米, 顶端渐尖或急尖, 基部阔楔形或近圆形, 幼嫩时两面被黄褐色星状毛, 上面的毛很快脱落而变无毛, 侧脉 5—8 对, 近边缘处分叉而互相连接, 侧脉间有不整齐的横行小脉, 网状脉细密; 叶柄长 4—8 毫米, 被黄褐色星状毛。圆锥花序顶生, 长 6—15 厘米或有时更长, 密被黄褐色星状绒毛, 分枝少; 萼陀螺状钟形, 长 10—12 毫米, 无棱, 外面全部密被黄褐色星状绒毛, 内面仅上部被毛, 6 裂, 裂片三角形; 花瓣 6, 淡紫红色, 圆形或倒卵形, 长 18 毫米, 爪纤细, 长 2—4 毫米; 雄蕊 60—70, 着生于子房近基部; 子房 3—6 室, 密被黄褐色粗绒毛, 花柱纤细, 长达 3 厘米。蒴果卵形, 长 12—15 毫米, 成熟时黑色, 5—6 瓣裂, 无毛或仅顶端密被黄色星状毛; 种子顶端有翅, 长约 11 毫米, 基部钝形。花期 6—7 月, 果期 10—11 月。

在我国仅见于广东海南岛; 为海南岛低海拔混交林中常见树种, 喜光照, 常生于土层深厚、湿润适中、呈微酸性的暗灰色沙壤中。分布于越南和泰国。

木材纹理通直, 结构很细致, 易于加工, 适于制作上等家具, 并可作文具、高级箱盒、装饰、细工或雕刻用材, 也作建筑用材。花美丽, 可栽培供观赏。

18. 南洋紫薇(新拟)

Lagerstroemia siamica Gagnep. in Nat. Syst. 3: 361. 1818 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 950. f. 102-3. 1921; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 324-7. f. 53. 1969.——*L. floribunda* Jack sec. Griff., Posth. Pap. 4: 509. 1854; Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 4: 34. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 266. f. 55u. et f. 57d. 1903.

乔木, 高约 12 米。叶椭圆状矩圆形或矩圆形, 长 10—14 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端渐尖或钝形, 基部近圆形或急尖, 幼时两面有黄色或锈色星状绒毛, 后变无毛, 侧脉 7—12 对; 叶柄长 3—6 毫米。大型圆锥花序顶生, 长 20—50 厘米, 宽约 15 厘米, 被黄色或锈色星状绒毛; 花芽陀螺形, 有 12—14 条锐棱, 基部渐狭; 花萼钟形, 裂片 6, 略反曲, 裂片间的