

灌木，高约2米；枝褐色，有纵条纹，小枝圆柱形，光滑无毛。叶互生，纸质，卵状披针形或椭圆状披针形，长4.5—7厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端长渐尖或尾状渐尖，基部近圆形至阔楔形，两面无毛，中脉在上面扁平，在下面略凸起，侧脉5—6对，近边缘处分叉而互相连接；叶柄短，长约2毫米。花组成顶生狭圆锥花序，长5—8厘米，宽2—3厘米，苞片及小苞片叶状，初具粉末状的毛；无梗或具短梗；花萼狭钟形，长1—1.2厘米，基部下延，渐狭成柄状，有6条成狭翅状的棱，上部6裂，裂片长三角形，长约2毫米，顶端渐尖，内面通常无毛，但尖端具粉末状细毛，萼裂间有6条粗大的附属体，长达3毫米，开花时呈角状弯曲；花瓣白色，近圆形，边缘微皱褶，直径5—6毫米，爪长6毫米；雄蕊约36，其中6枚长约12毫米，其余长9—10毫米；子房球形，无毛，直径约1.5毫米，4室，花柱长12毫米。蒴果近球形或矩圆形，长约7毫米。花期5—6月，果期9月。

产广西桂林；生石山上灌丛中。

本种的叶、花、果均较小；花萼有6条成狭翅状的棱，裂片直立，内面通常无毛，附属体比裂片长，角状；叶卵状披针形或椭圆状披针形，长4.5—7厘米；蒴果近球形或矩圆形，长约7毫米，容易与其他种区别。

5. 大花紫薇(广州常见经济植物) 大叶紫薇(岭大校园植物名录) 百日红(广东)

Lagerstroemia speciosa (Linn.) Pers., Synops 2: 72. 1807; Koehne in Engl., Bot. Jahrb. 4: 28. 1883 et in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 261. f. 56b. 1903; 广州植物志 161. 1956; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 264-8, f. 29A. 1969. — *Munchausia speciosa* Linn. in Munch. Hausv. 5: 357. 1770. — *Lagerstroemia flos-reginae* Retz., Obs. 5: 25. 1789; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 305. 1887.

大乔木，高可达25米；树皮灰色，平滑；小柱圆柱形，无毛或微被糠秕状毛。叶革质，矩圆状椭圆形或卵状椭圆形，稀披针形，甚大，长10—25厘米，宽6—12厘米，顶端钝形或短尖，基部阔楔形至圆形，两面均无毛，侧脉9—17对，在叶缘弯拱连接；叶柄长6—15毫米，粗壮。花淡红色或紫色，直径5厘米；顶生圆锥花序长15—25厘米，有时可达46厘米；花梗长1—1.5厘米，花轴、花梗及花萼外面均被黄褐色糠秕状的密毡毛；花萼有棱12条，被糠秕状毛，长约13毫米，6裂，裂片三角形，反曲，内面无毛，附属体鳞片状；花瓣6，近圆形至矩圆状倒卵形，长2.5—3.5厘米，几不皱缩，有短爪，长约5毫米；雄蕊多数，达100—200；子房球形，4—6室，无毛，花柱长2—3厘米。蒴果球形至倒卵状矩圆形，长2—3.8厘米，直径约2厘米，褐灰色，6裂；种子多数，长10—15毫米。花期5—7月，果期10—11月。

广东、广西及福建有栽培。分布于斯里兰卡、印度、马来西亚、越南及菲律宾。

花大，美丽，常栽培庭园供观赏；木材坚硬，耐腐力强，色红而亮，常用于家具、舟车、桥梁、电杆、枕木及建筑等，也作水中用材，其木材经济价值据云可与柚木相比；树皮及叶

可作泻药；种子具有麻醉性；根含单宁，可作收敛剂。

6. 云南紫薇(新拟) 图版 25: 1

Lagerstroemia intermedia Koehne in Engl., Pflanzenr. 17 (IV-216): 260. f. 56a. 1903; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 268. f. 30b. 1969. pro syn.

大乔木，高达 12 米，除花序外，全部无毛；枝圆柱形；芽卵球形。叶近对生，纸质至薄革质，椭圆形或矩圆状椭圆形，稀椭圆状倒卵形，长 7—18 厘米，宽 4—8 厘米，顶端短渐尖，基部近圆形，上面绿色，下面淡绿色，中脉上面下陷，在下面凸起，侧脉 10—11 对，两面均凸起；叶柄长 1.2—1.5 厘米。花 6 基数，顶生圆锥花序长 10—15 厘米，无毛或有时微被柔毛；花芽近球形，顶端圆形；花梗长 1—1.5 厘米；花萼杯形，长 1.5 厘米，被褐色或带白色粉末状短毛，有不明显的槽纹 12 条，裂片狭三角形，为萼筒长之半或与筒等长，开展，结实时反曲，内面无毛；花瓣近菱形，连爪长 2.5 厘米，爪长 7 毫米，紫色至蓝紫色；雄蕊约 130，成 2—3 轮着生萼筒中部，近等长，花药圆形，药隔阔椭圆形；子房无毛，6 室。蒴果近球形，直径约 2 厘米，粗糙，6 裂。花期 5 月。

我国特有植物，产云南思茅及澜沧；混生于 1800 米的杂木林中。模式标本采自云南思茅。

7. 福建紫薇(中国树木分类学) 图版 25: 2—6

Lagerstroemia limii Merr. in Philip. Journ. Sci. 27: 165. 1925; Furtado et Montien in Gard. Bull. Sing. 24: 273. f. 31a, b. 1969.——*L. chekiangensis* Cheng in Contr. B ol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 8: 73. 1932.

灌木或小乔木，高约 4 米；小枝圆柱形，密被灰黄色柔毛，以后脱落而成褐色，光滑。叶互生至近对生，革质至近革质，顶端短渐尖或急尖，基部短尖或圆形，上面几光滑，或疏生短柔毛，下面沿中脉、侧脉及网脉密被柔毛，侧脉约 10—17 对，其间有明显的横行小脉；叶柄长 2—5 毫米，密被柔毛。花为顶生圆锥花序，花轴及花梗密被柔毛；苞片线形，长约 4 毫米；萼筒杯状，直径约 6 毫米，有 12 条明显的棱，外面密被柔毛，棱上尤甚，5—6 裂，裂片矩圆状披针形或三角形，尾尖，长 3—3.5 毫米，内面无毛；附属体与花萼裂片同数，互生，生于萼筒之外，肾形，有时有 2—6 浅裂；花瓣淡红色至紫色，圆卵形，有皱纹，具长 6 毫米的柄；雄蕊着生花萼上，长约 10 毫米，较短的约有 35 枚，花丝长约 7 毫米；子房椭圆形，无毛，花柱长约 13—18 毫米。蒴果卵形，顶端圆形，长 8—12 毫米，宽 5—8 毫米，褐色，光亮，有浅槽纹，约 1/4 包藏于宿存萼内，4—5 裂片；种子连翅长 8 毫米。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

我国特有植物，产福建(厦门)、浙江(杭州)和湖北(利川)。

郑万钧曾将产于浙江的本类型植物另立一新种，即浙江紫薇 *L. chekiangensis* Cheng，并指出其不同之处在于叶片为矩圆状倒卵形，较大，叶脉较多，花萼裂片内面有