

10. 紫薇属——*Lagerstroemia* Linn.

Linn., Syst. ed. 10. 1076. 1759.——*Orias* Dode in Bull. Soc.

Bot. Fr. 56. 232, 1909.

落叶或常绿灌木或乔木。叶对生、近对生或聚生于小枝的上部，全缘；托叶极小，圆锥状，脱落。花两性，辐射对称，顶生或腋生的圆锥花序；花梗在小苞片着生处具关节；花萼半球形或陀螺形，革质，常具棱或翅，5—9裂；花瓣通常6，或与花萼裂片同数，基部有细长的爪，边缘波状或有皱纹；雄蕊6至多数，着生于萼筒近基部，花丝细长，长短不一；子房无柄，3—6室，每室有多数胚珠，花柱长，柱头头状。蒴果木质，基部有宿存的花萼包围，多少与萼粘合，成熟时室背开裂为3—6果瓣；种子多数，顶端有翅。

本属约55种，分布于亚洲东部、东南部、南部的热带、亚热带地区，大洋洲也产。我国有16种，引入栽培的有2种，共18种，主要分布于西南至台湾省。

本属一些种类的木材坚硬，纹理通直，结构细致，木材加工性质优良，刨削后切面光滑，易干燥，抗白蚁力较强，是珍贵的室内装修材，优良的造船材，也可作建筑、家具、箱板等用材，可代核桃木作电工器材，其小材可作雕刻及农具把柄；本属大多数种类都有大而美丽的花，常栽培作庭园观赏树；有的种类在石灰岩石山可生长成乔木，而且伐后萌蘖力强，是绿化石灰岩石山的良好树种。

紫薇属分种检索表

1. 花萼无稜，或有稜或脉纹，稜或脉纹为花萼裂片数目的一倍。
 2. 子房无毛。
 3. 花萼裂片内无毛。
 4. 雄蕊通常6—40，其中有5—6枚花丝较粗较长；蒴果较小，直径不超过1厘米。
 5. 花萼外面无毛或有微小柔毛，无稜或具不明显脉纹，萼裂片间无附属体或附属体不明显；叶无毛或下面稍被毛而后脱落。
 6. 叶的侧脉在叶缘处不互相连接。
 7. 花萼无稜或脉纹，花较大，花萼长7—10毫米；蒴果长1—1.2厘米；小枝4稜，常有狭翅；叶椭圆形、阔矩圆形或倒卵形，长2.5—7厘米，宽1.5—4厘米，无柄或极短……………1. 紫薇 *L. indica* Linn.
 7. 花萼具10—12条脉纹，花较小，花萼长不及5毫米；蒴果长6—8毫米；小枝圆柱形或具不明显的4稜；叶柄长2—5毫米。
 8. 花萼内面有环带。
 9. 叶片矩圆形或矩圆状披针形，稀卵形，基部阔楔形，上面通常无毛，或有时散生小柔毛，下面无毛或微被毛，有时侧脉腋间有丛生毛；小枝无毛或微被毛；圆锥花序长5—15厘米……………13. 南紫薇 *L. subcostata* Kochne

9. 叶片椭圆状披针形至卵状椭圆形,基部短渐狭至近圆形,两面无毛;小枝无毛;圆锥花序长5—12厘米……………9. 光紫薇 *L. glabra* (Kochne) Kochne
8. 花萼内面无环带;叶片椭圆形或卵形,基部渐狭或圆形,两侧不等大,下面幼时有微小柔毛,其后仅沿中脉散生柔毛;小枝无毛;花萼直径约2毫米……………8. 小花紫薇 *L. micrantha* Merr.
6. 叶的侧脉在近边缘处分叉而明显连接。
10. 雄蕊18—40。
11. 叶片阔椭圆形或长椭圆形;花瓣阔矩圆形;蒴果矩圆状球形,长8—11毫米,直径约6—9毫米……………11. 尾叶紫薇 *L. caudata* Chun et How ex S. Lee et L. Lau
11. 叶片披针状卵形;花瓣披针形或匙状披针形;蒴果卵球形……………10. 狭瓣紫薇 *L. stenopetala* Chun
10. 雄蕊仅6枚;叶片椭圆形或阔椭圆形,长7—13厘米,宽3.5—5厘米,侧脉7—9(—11)对,近边缘处分叉而互相连接……………12. 川黔紫薇 *L. excelsa* (Dode) Chun
5. 花萼外面密被柔毛,有稜12条,花萼裂片间有明显的附属体;叶片椭圆形至长椭圆形,长6—16厘米,宽2.5—7厘米,下面密被宿存的柔毛或绒毛,侧脉10—17对,叶柄长2—5毫米……………7. 福建紫薇 *L. limii* Merr.
4. 雄蕊通常100枚以上,近等长;蒴果大,直径达2厘米。
12. 花芽顶端圆形,无细尖突起,无稜而仅有不明显的槽纹12条,中部有6个不明显的圆齿;叶厚纸质,下面微带白色,长7—18厘米,宽4—8厘米,侧脉10—11对,叶柄长1.2—1.5厘米……………6. 云南紫薇 *L. intermedia* Kochne
12. 花芽顶端有细尖突起,有明显突起稜12条,中部有圆齿12个;叶革质,微具白粉,长10—25厘米,宽6—12厘米,侧脉9—17对,叶柄长0.6—1.5厘米……………5. 大花紫薇 *L. speciosa* (Linn.) Pers.
3. 花萼裂片内面被柔毛或绒毛。
13. 雄蕊25—30,其中5—6枚较长;叶阔披针形或椭圆状披针形,长6—10厘米,宽2.5—3.5厘米;侧脉近边缘不连接……………14. 广东紫薇 *L. fordii* Oliv. et Kochne
13. 雄蕊35—40,近等长;叶卵形或椭圆状卵形,长4—5.5厘米,宽2.5—3.5厘米,侧脉近边缘处分叉而互相连接,网脉在上面明显……………15. 网脉紫薇 *L. supracreticulata* S. Lee et L. Lau
2. 子房密被绒毛或粗毛,花萼外面被绒毛。
14. 花萼无稜,萼筒陀螺状钟形,裂片内面有毛;叶片矩圆状披针形,长6—12厘米,宽2—5.5厘米,幼时两面被黄褐色星状毛,但上面不久变无毛,侧脉5—8对;叶柄长4—8毫米……………17. 毛萼紫薇 *L. balansae* Kochne
14. 花萼有稜,侧脉7—12对。
15. 花萼裂片间有附属体,裂片内面上半部被绒毛,圆锥花序长20—50厘米,被黄色或锈色星状绒毛;叶片矩圆形,幼时两面被黄色或锈色星状绒毛,后变无毛,侧脉7—12对……………18. 南洋紫薇 *L. siamica* Gagnep.
15. 花萼裂片间无附属体,裂片内面无毛,圆锥花序长8—20厘米,密被草黄色绒毛;叶片矩圆状披针形或椭圆形至卵形,幼时两面被绒毛,上面毛不久脱落,侧脉9—11对……………16. 绒毛紫薇 *L. tomentosa* Presl
1. 花萼有稜,或稜增宽成翅状,稜或翅5—6(—7)条,花萼裂片与之同数,内面无毛,子房无毛。
16. 蒴果较大,长1—2厘米,成熟时有细皱纹;花萼裂片在开花时开展或反折;侧脉近边缘处不互相连接。
17. 花序大,长可达27厘米;蒴果近球形,5裂;叶片矩圆形或矩圆状椭圆形,基部近圆形,两侧常不等,侧脉8—9对……………2. 西双紫薇 *L. venusta* Wall. ex Clarke

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.——