

9. 萝芙木属*——*Rauvolfia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 208. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 98. 1754; 蒋英、
李秉滔, 广东林学院研究报告, 1: 6. 1962.

灌木或乔木。叶腋间及腋内具腺体。叶对生至5叶轮生, 薄膜质或纸质。二歧聚伞花序, 有时成伞形式或伞房式; 花萼钟状, 5裂, 基部内面无腺体; 花冠钟状或高脚碟状, 白色, 有时红色, 花冠筒中部膨大, 有时在花喉部分膨大, 筒内通常具长柔毛, 裂片5枚, 向左覆盖, 广椭圆形; 雄蕊5枚, 花药长圆形, 基部着生或背部着生; 花盘环状, 通常全缘; 子房具2个心皮, 离生或各式合生, 2室, 每室有胚珠1—2个, 花柱柔弱, 柱头通常棒状。核果二个离生或合生; 种子一颗, 胚与种子等长或为种子的一半; 子叶扁平, 胚根在上。

约135种, 分布于美洲、非洲、亚洲及大洋洲各岛屿。我国产9种, 4变种和3个栽培种, 分布于西南、华南及台湾等省区。

本属模式种为: *Rauvolfia tetraphylla* Linn.

分 种 检 索 表

1. 侧脉疏距, 弧曲上升, 每边5—20条。
 2. 心皮及核果全部合生或合生至中部或基部合生。
 3. 通常4叶轮生, 稀3或5叶轮生, 大小不相等, 叶卵圆形或卵圆状椭圆形, 两面被绒毛, 老叶被毛脱落; 心皮及核果全部合生……………1. 四叶萝芙木 *R. tetraphylla* Linn.
 3. 3—4叶轮生, 稀对生, 大小相等, 椭圆状披针形或倒卵形, 无毛; 心皮及核果合生至中部或基部合生。
 4. 植株高60厘米左右; 叶较大, 薄纸质, 通常椭圆状披针形; 花序腋生, 总花梗单条, 红色; 花冠筒红色, 裂片白色; 雄蕊着生在花冠筒中部……………2. 蛇根木 *R. serpentina* (L.) Benth. ex Kurz
 4. 植株高2—5米; 叶较小, 革质, 倒卵形; 花序顶生, 总花梗多条, 绿色; 花白色; 雄蕊着生于花冠筒的喉部……………3. 古巴萝芙木 *R. cubana* A. DC.
 2. 心皮及核果全部离生。
 5. 花冠筒喉部膨大; 雄蕊着生花冠筒喉部。
 6. 叶广卵形或卵状椭圆形, 薄纸质, 叶缘不向下反卷; 侧脉两面明显; 花淡红色; 核果圆球形……………4. 催吐萝芙木 *R. vomitoria* Afzel. ex Spreng.
 6. 叶长圆状披针形, 厚纸质, 叶缘向下反卷; 侧脉两面不明显; 花黄色; 核果长圆形……………

* 萝芙木属(中国种子植物科属辞典), 别名萝芙藤属(中国树木分类学), 矮育木属(植物分类学报)。

- 5. 吊罗山萝芙木 *R. tiaolushanensis* Tsiang
5. 花冠筒中部膨大; 雄蕊着生冠筒中部。
7. 花淡红色, 集成伞房式聚伞花序..... 6. 霹雳萝芙木 *R. perakensis* King et Gamble
7. 花白色, 集成伞形式聚伞花序。
8. 核果紫黑色。
9. 聚伞花序顶生。
10. 花序比叶为长; 柱头圆球形..... 7. 台湾萝芙木 *R. taiwanensis* Tsiang
10. 花序比叶为短; 柱头棍棒状。
11. 叶窄披针形, 两端尾状渐尖; 花柱有时极短; 核果紫黑色.....
- 8. 矮青木 *R. brevistyla* Tsiang
11. 叶长圆状披针形, 顶端渐尖, 基部楔形; 花柱长; 核果未熟时绿色, 后渐变红色, 成熟时紫黑色..... 9. 萝芙木 *R. verticillata* (Lour.) Baill.
9. 聚伞花序腋生..... 9. 萝芙木 *R. verticillata* (Lour.) Baill.
12. 花冠筒内面被短柔毛; 叶绿色.....
- 9a. 萝芙木 (原变种) *R. verticillata* (Lour.) Baill. var. *verticillata*
12. 花冠筒内面密被长柔毛; 叶深绿色.....
- 9b. 药用萝芙木 *R. verticillata* (Lour.) Baill. var. *officinalis* Tsiang
8. 核果红色。
12. 聚伞花序腋生。
13. 叶深绿色, 椭圆形或椭圆状披针形, 长 6—30 厘米, 宽 1.5—9 厘米; 花稠密多达 150 朵; 总花梗柔弱..... 10. 云南萝芙木 *R. yunnanensis* Tsiang
13. 叶绿色, 广卵形, 长 4.5—24.5 厘米, 宽 2—12.5 厘米; 花序广散, 长 11 厘米, 幅宽 21 厘米; 总花梗粗壮..... 11. 风湿木 *R. latifrons* Tsiang
12. 聚伞花序顶生..... 9. 萝芙木 *R. verticillata* (Lour.) Baill.
14. 叶倒披针形或匙形; 端部短渐尖或急尖, 基部窄楔形.....
- ... 9c. 倒披针叶萝芙木 *R. verticillata* (Lour.) Baill. var. *oblongolata* Tsiang
14. 叶非倒披针形或匙形, 端部渐尖, 基部楔形或楔尖。
15. 叶绿色, 干时淡绿色; 侧脉不具缝纫机轧孔状皱纹; 核果未成熟时绿色, 后渐变红色, 成熟时紫黑色.....
- 9a. 萝芙木 (原变种) *R. verticillata* (Lour.) Baill. var. *verticillata*
15. 叶面深绿色, 叶背绿色, 干时橄榄绿色; 侧脉呈缝纫机轧孔状整齐皱纹; 核果红色.....
- ... 9d. 海南萝芙木 *R. verticillata* (Lour.) Baill. var. *hainanensis* Tsiang
1. 侧脉纤细, 密生几平行, 与中脉近垂直, 每边 30—45 条.....
- 12. 苏门答腊萝芙木 *R. sumatrana* Jack

1. 四叶萝芙木 (广东林学院研究报告) 异叶萝芙木 (俗称) 图版 16

Rauvolfia tetraphylla Linn. Sp. Pl. 208. 1753; Rao in Ann. Miss. Bot. Gard.