

花丹(广东);野辣椒、辣椒树(广西);三叉叶、麻桑端(云南);山马蹄(台湾)

Rauvolfia verticillata (Lour.) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 768. 1888; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 149. 1927, et in Trans. Am. Phil. Soc. n. s. **24** (2): 312. 1935; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 109. 1934; 蒋英、李秉滔, 广东林学院研究报告, **1**: 14, 图版 9. 1962; 中国高等植物图鉴, **3**: 424, 图 4801. 1974; 海南植物志, **3**: 231, 图 678. 1974, non A. Chevalier in Etudes Fl. Afr. Centr. Franc. **1**: 194. 1913. — *Dissolaena verticillata* Lour. Fl. Cochinch. 138. 1790. — *Ophioxylon chinense* Hance in Journ. Bot. **3**: 380. 1865. — *Rauwolfia chinensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 95. 1889; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 168. 1912; Pitard in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1116. 1933.

9a. 萝芙木(原变种) 图版 19

Rauvolfia verticillata (Lour.) Baill. var. **verticillata**

灌木, 高达 3 米; 多枝, 树皮灰白色; 幼枝绿色, 被稀疏的皮孔, 直径约 5 毫米; 节间长 1—5 厘米。叶膜质, 干时淡绿色, 3—4 叶轮生, 稀为对生, 椭圆形, 长圆形或稀披针形, 渐尖或急尖, 基部楔形或渐尖, 长 2.6—16 厘米, 宽 0.3—3 厘米; 叶面中脉扁平或微凹, 叶背则凸起, 侧脉弧曲上升, 无皱纹; 叶柄长 0.5—1 厘米。伞形式聚伞花序, 生于上部的小枝的腋间; 总花梗长 2—6 厘米; 花小, 白色; 花萼 5 裂, 裂片三角形; 花冠高脚碟状, 花冠筒圆筒状, 中部膨大, 长 10—18 毫米; 雄蕊着生于冠筒内面的中部, 花药背部着生, 花丝短而柔弱; 花盘环状, 长约为子房之半; 子房由 2 个离生心皮所组成, 一半埋藏于花盘内, 花柱圆柱状, 柱头棒状, 基部有一环状薄膜。核果卵圆形或椭圆形, 长约 1 厘米, 直径 0.5 厘米, 由绿色变暗红色, 然后变成紫黑色, 种子具皱纹; 胚小, 子叶叶状, 胚根在上。花期 2—10 月, 果期 4 月—翌春。

分布于我国西南、华南及台湾等省区。一般生于林边、丘陵地带的林中或溪边较潮湿的灌木丛中。越南也有。模式标本采自广东西江。

根、叶供药用, 民间有用来治高血压、高热症、胆囊炎、急性黄疸型肝炎、头痛、失眠、眩晕、癫痫、疟疾、蛇咬伤、跌打损伤等病症。植株含阿马里新、利血平、萝芙甲素及山马蹄硷等生物硷, 为“降压灵”的原料。

9b. 药用萝芙木(广东林学院研究报告) 奎宁树、大叶萝芙木(广西)

Rauvolfia verticillata (Lour.) Baill. var. **officinalis** Tsiang, 广东林学院研究报告, **1**: 16, 图版 11. 1962; 中国高等植物图鉴 **3**: 424, 图 4802. 1974.

灌木, 高 1—3 米, 除花冠筒的内面被长绒毛外, 其余皆无毛。叶膜质, 对生或三

叶轮生,椭圆形或椭圆状长圆形,先端急尖至渐尖,基部楔形。伞形式聚伞花序,着花30—50朵;总花梗5条,在小枝下部伸出,长约6厘米,幅宽8厘米;花萼钟状,裂片镊合状;花冠白色,花冠筒圆筒状,内面被稠密的长柔毛,长1.2厘米,裂片广椭圆形,长1.3毫米,宽与长略相等;雄蕊着生于花冠筒的中部,花药背部着生;花盘环状,长为子房之半;花柱圆筒状,柱头棒状,基部有一环状薄膜。核果暗紫色,椭圆状,长1.2厘米,直径5毫米。花期4月,果期5月。

产于广西西南部。生于海拔500—800米山地沟谷较潮湿地方。模式标本采自天等县。

民间用全株作药用,治伤寒、疟疾、感冒、头痛、胃痛、咳嗽、肚痛、蛇伤等。

9c. 倒披针叶萝芙木(广东林学院研究报告)

Rauvolfia verticillata (Lour.) Baill. var. **oblanceolata** Tsiang, 广东林学院研究报告, 1:15, 图版 10. 1962.

灌木,高1—2米,除花冠筒内被柔毛外,其余皆无毛。叶膜质,对生,三叶或四叶轮生,倒披针形、匙形、稀为椭圆形,端部短渐尖或急尖,基部窄楔形。伞形式聚伞花序;总花梗3—4枝丛生,长4—11厘米;花萼钟状,裂片披针形,花冠白色,花冠筒圆筒状,中部稍膨大,花冠筒内上部2/3处被长柔毛,长达8.5毫米,裂片广椭圆形,长和宽均1.5毫米;雄蕊着生于花冠筒的膨大处,花药背部着生,加厚;花盘环状;子房离生,花柱圆筒状,柱头棒状,基部具一环状薄膜。核果由绿色到红色,双生,极叉开,椭圆形,长7—10毫米,直径4—6毫米;种子具皱纹。花期10月,果期12月。

产于云南南部。生于海拔1550米山地丛林中。模式标本采自景东。

9d. 海南萝芙木(广东林学院研究报告) 海南红果萝芙木、山番椒、山马蹄根(广东海南)

Rauvolfia verticillata (Lour.) Baill. var. **hainanensis** Tsiang, 广东林学院研究报告, 1:16, 图版 12. 1962; 中国高等植物图鉴, 3:425, 图 4803. 1974; 海南植物志, 3:231. 1974.

灌木,高约3米;茎土灰色,被稀疏的皮孔。叶膜质,长圆形或披针形,长6—25厘米,宽2.5—6厘米,叶面浓绿色,叶背绿色,干时成橄榄绿色;叶面中脉微凹,叶背中脉微凸起,侧脉两面很清楚,呈缝纫机轧孔状的整齐皱纹。花序与花的特征和原变种相同。核果卵圆形,长1.4厘米,宽约6毫米。花期2—10月,果期4月—翌春季。

产于广东和广西。生于低海拔山地沟谷荫湿地方。模式标本采自广东定安。