

大,长约10毫米,裂片白色,卵圆形,长1.5毫米,宽1毫米;雄蕊着生在花冠筒的中部,仅在雄蕊着生处之上被长柔毛;花盘环状,高约为子房一半;子房具2个心皮,心皮合生至中部,花柱圆筒状,柱头棒状,每室有胚珠2个。核果成对,红色,近球形,合生至中部。花期第一次2—5月,第二次6—10月;果期第一次5—8月;第二次10月—翌年春季。

产于云南南部;广西和广东等省区有栽培。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、印度尼西亚及大洋洲各岛。模式标本采自印度。

根含利血平及血平定等生物硷二十八种以上,总含量0.5—2%,是治疗高血压主要药物原料。民间用根、茎皮、叶作退热、抗癫、虫、蛇咬伤等的药物。

3. 古巴萝芙木(新拟)

Rauvolfia cubana A. DC. Prodr. 8: 339. 1844; Rao in Ann. Miss. Bot. Gard. 43: 319, f. 19. 1965.

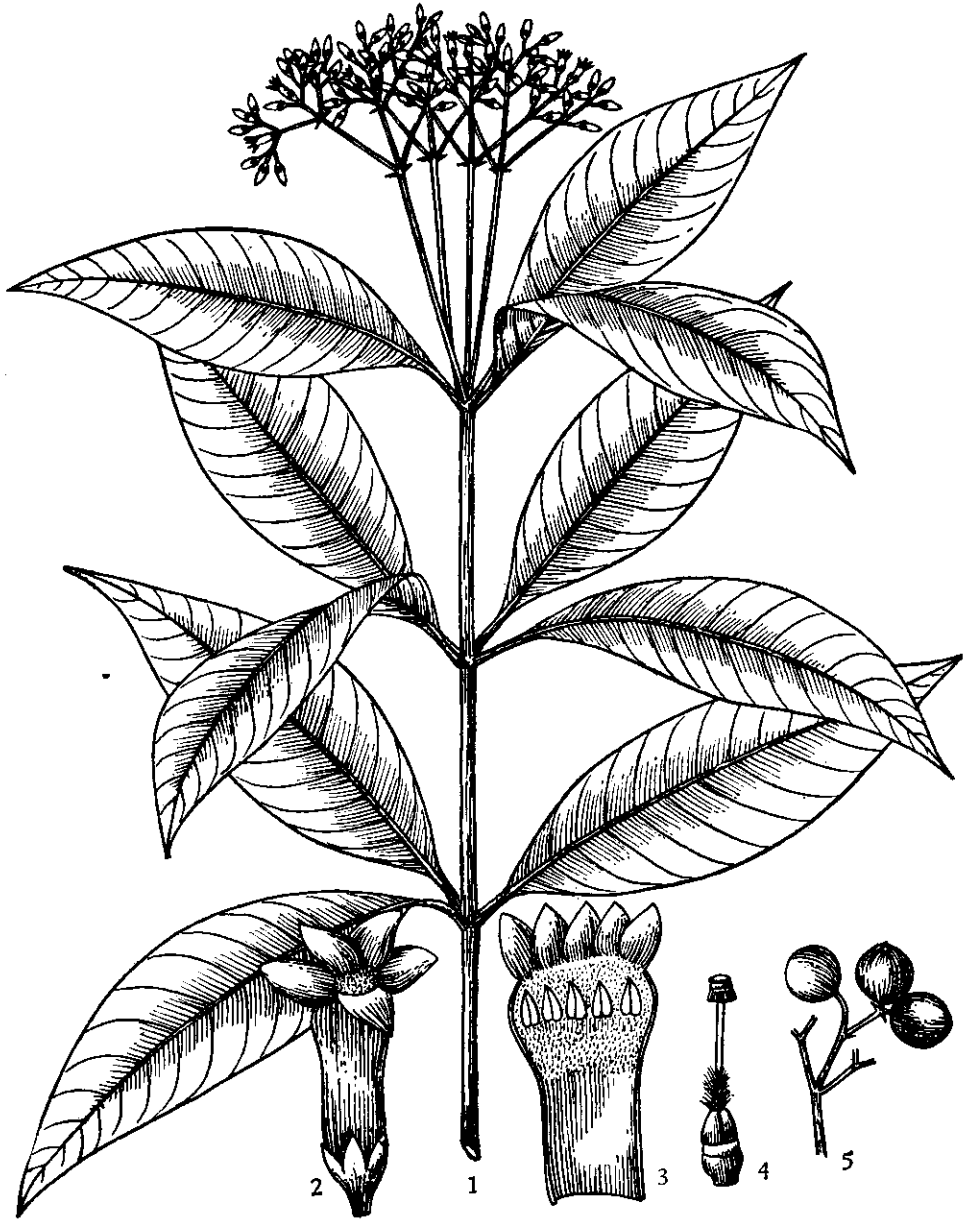
灌木或小乔木,高2—5米;枝条对生或3枝轮生,圆柱状,无毛;叶柄内具钻状腺体。叶革质,通常3枚轮生,倒卵形,长1—6厘米,宽1—2厘米,顶端钝头或圆形,基部楔形,叶面有光泽,叶背浅绿色;侧脉不明显;叶柄长2—4毫米。聚伞花序顶生,花序梗细,长2—4厘米,无毛,着花少;花梗纤细,长6—11毫米,无毛;苞片和小苞片急尖,长约1毫米;花略大;花萼5深裂,裂片卵圆形,长2—3毫米,宽1—1.5毫米;花冠高脚碟状,白色,有香气,花冠筒细长,长2厘米,直径2毫米,无毛,内面喉部至雄蕊着生处以下均被柔毛,花冠裂片倒卵状椭圆形,长10—14毫米,宽5—7毫米,顶端圆形;雄蕊着生花冠近喉部,花药卵圆形,长1—1.5毫米,急尖,花丝长约1毫米;子房由2枚合生心皮所组成,半下位,长2.5毫米,直径约1毫米,花柱丝状,长10—14毫米,无毛,柱头头状,顶端2裂。核果2个合生,顶端分叉,倒卵形,长10—12毫米,直径5—7毫米;种子具皱纹,胚乳小,子叶叶状,胚根在上。花期7月。

云南西双版纳栽培。原产古巴。模式标本采自古巴哈瓦那。

4. 催吐萝芙木(中国高等植物图鉴) 图版18

Rauvolfia vomitoria Afzel. ex Spreng. Syst. 1: 834. 1825; A. DC. Prodr. 8: 341. 1844; 中国高等植物图鉴 3:423, 图4800. 1974.

灌木,具乳汁。叶膜质或薄纸质,3—4叶轮生,稀对生,广卵形或卵状椭圆形,长5—12厘米,宽3—6厘米;侧脉弧曲上升,每边9—12条。聚伞花序顶生,花淡红色,花冠高脚碟状,冠筒喉部膨大,内面被短柔毛;雄蕊着生花冠筒喉部;花盘环状;心皮离生,花柱基部膨大,被短柔毛,柱头棍棒状。核果离生,圆球形。花期8—10月,



图版 18 催吐萝芙木 *Rauvolfia vomitoria* Afzel. ex Spreng. 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊着生; 4. 雌蕊; 5. 核果。(吴翠云绘)

果期 10—12 月。

广东、广西有栽培。原产热带非洲,现南美洲各地有栽培。模式标本采自非洲西部。

植株有毒;根、叶可提制呕吐、泻药;茎皮可治发高烧、消化不良、疥癣;乳汁可治腹痛和作腹泻药。在西非有用其根来提取利血平生物硷代替“寿比南”原料。

5. 吊罗山萝芙木(广东林学院研究报告)

Rauvolfia tiaolushanensis Tsiang, 广东林学院研究报告, **1**:10, 图版 5. 1962, in *Acta Phytotax. Sinica* **10**: 30. 1965; 海南植物志, **3**:230. 1974.

灌木;茎黑褐色,被稀疏的皮孔,直径约 5 毫米;节间长 1.5—7.5 厘米。叶纸质或较厚,对生或三叶轮生,稀为四叶轮生,椭圆形,稀为长圆形,先端渐尖,基部渐尖或窄楔形,长 8—17 厘米,宽 1.6—4 厘米;叶面中脉下凹,叶背中脉凸起,侧脉两面均不明显,叶缘有向下反卷而成的厚边;叶柄长约 8 毫米。花黄色;聚伞花序顶生;花序梗长 6 毫米;花萼钟状,5 裂,裂片长 2.5 毫米,宽 1 毫米;花冠筒圆筒形,黄色,喉部膨大,被短柔毛,长 8 毫米,宽 2 毫米,花冠裂片向左覆盖,长卵圆形,长 3.5 毫米,宽 2.5 毫米;雄蕊着生在花冠筒的喉部,花丝短,花药宽卵形,顶端短渐尖,基部圆形;花盘环状;子房由 2 枚离生心皮组成,一半埋藏在花盘内,花柱柔弱,柱头棒状,基部具环状的膜。花期 3 月,果期 5 月。

产于广东海南。生于山地林下。模式标本采自保亭吊罗山。

6. 霹雳萝芙木(广东林学院研究报告)

Rauvolfia perakensis King et Gamble in *Journ. As. Soc. Beng.* **74** (2): 424. 1908; Ridl. in *Fl. Mal. Pen.* **2**: 335. 1923; 蒋英、李秉滔,广东林学院研究报告, **1**:8 图版 3. 1962.

灌木,除花冠筒的内面被长柔毛外,其余皆无毛;茎土灰色,平滑,被稀疏的皮孔,直径为 3 毫米,节间长 1—5.5 厘米。叶膜质,对生或三叶轮生,椭圆状卵圆形或具倒卵形的轮廓,先端渐尖或急尖,基部楔形,长 8—18 厘米,宽 3—5.5 厘米;中脉在叶面略凹下,在叶背凸起,侧脉 16—20 对,弧曲上升,在近边缘处联结,网脉明显,横生;叶柄平伸,长 2—3 厘米。聚伞花序顶生,伞房花序状,长 12 厘米;幅宽 10 厘米;花序梗长 7—8 厘米,具有很多小苞片及其脱落的痕迹;整个伞形花序(除脱落的花外)上约有花 60 朵;花梗长 6 毫米;花萼钟状,裂片披针形;花冠淡红色,花冠筒圆筒状,在中间的上部膨大,直径(膨大处 3 毫米)2 毫米,内被长柔毛,在基部上端 1/3 处无毛,裂片广椭圆形,长 4.5 毫米,宽 4 毫米;雄蕊着生于花冠筒中部稍上,花药背部着生,花