

43: 285, f. 3. 1956; 蒋英、李秉滔, 广东林学院研究报告, 1: 7, 图版 1. 1962; 中国高等植物图鉴, 3: 422, 图 4798. 1974; 海南植物志, 3: 229. 1974. — *Rauvolfia canescens* Linn. op. cit. ed. 2, 303. 1762, non Descourt.

灌木, 高达 1.5 米; 枝有微软毛到无毛, 在节上及叶柄间具腺体。四叶轮生, 很少 3 或 5 叶轮生, 大小不等, 膜质, 卵圆形, 卵状椭圆形, 或为长圆形, 急尖或钝头, 基部圆形或阔楔形, 最大长 5—15 厘米, 宽 2—4 厘米, 最小长 1—4 厘米, 宽 0.8—3.0 厘米, 其两面从被绒毛到无毛; 侧脉弧曲, 5—12 对, 网脉明显或不明显; 叶柄长 2—5 毫米。花序顶生或腋生; 总花梗长 1—4 厘米, 幼时被长柔毛, 老时无毛; 花萼 5 深裂, 裂片卵圆形, 急尖, 长约 1 毫米, 外被长柔毛到无毛; 花冠坛状, 白色, 花冠筒长 2—3 毫米, 外面被长柔毛到无毛, 内面近喉部被较密的长柔毛, 裂片卵圆形至近圆形, 长约 1 毫米; 雄蕊 5 枚, 内藏, 着生于花冠筒喉部, 花药卵圆形; 花盘环状, 高 1.5—2 毫米; 子房具 2 个合生心皮, 近球形, 每室有 1—2 胚珠, 柱头顶端头状, 长约 1 毫米, 具不明显的 2 细尖头。果实球形或近球形, 由 2 个核果合生而成, 直径 5—8 毫米, 无毛, 从绿色转红色, 到成熟时为黑色; 种子 2 颗, 卵圆形, 腹面扁平, 背面凸起, 具明显皱纹; 胚倒而弯生。花期 5 月, 果期 5—8 月。

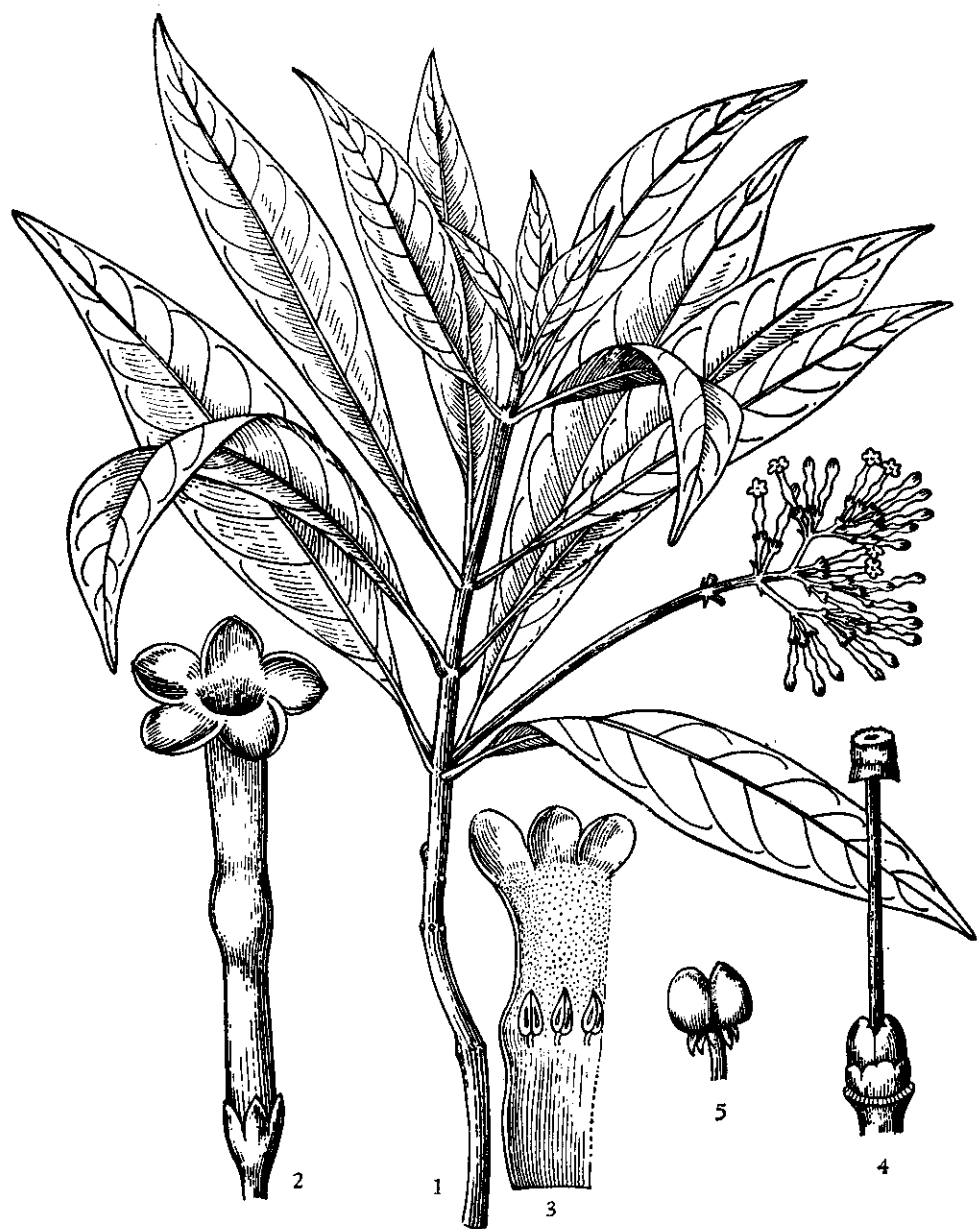
广东、广西和云南有栽培。原产南美洲, 现亚洲各地有栽培。

树汁作为催吐、下泻、祛痰、利尿、消肿药物原料。果实乳汁可作墨水和黑色染料。

2. 蛇根木(广东林学院研究报告) 印度萝芙木、印度蛇木、印度蛇根木、印度蛇根草(药学报) 图版 17

Rauvolfia serpentina (L.) Benth. ex Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 171. 1877; Bakh. f. in Blumea 6: 386. 1950; 蒋英、李秉滔, 广东林学院研究报告, 1: 8. 图版 2. 1962; 中国高等植物图鉴, 3: 423, 图 4779. 1974. — *Ophioxylon serpentinum* Linn. Sp. Pl. 1043. 1753. — *Ophioxylon majus* Hassk. in Flora 28: 295. 1845.

灌木, 高 50—60 厘米, 除花冠筒内上部被长柔毛外, 其余皆无毛; 茎麦秆色, 具纵条纹, 被稀疏皮孔, 直径约 5 毫米; 节间长 1—4 厘米。叶集生于枝的上部, 对生、三叶或四叶轮生, 稀为互生, 椭圆状披针形或倒卵形, 短渐尖或急尖, 基部狭楔形或渐尖, 长 7—17 厘米, 宽 2—5.5 厘米; 叶面中脉近扁平, 叶背中脉凸出, 侧脉 10—12 对, 弧形上升至叶缘前网结; 叶柄长 1—1.5 厘米。伞形或伞房状的聚伞花序, 具单条的总花梗, 上部多分枝, 长 3—13 厘米; 小苞片披针形, 长约 2 毫米; 总花梗、花梗、花萼和花冠筒均红色; 花萼筒长 3 毫米, 裂片长 2 毫米; 花冠高脚碟状; 花冠筒圆筒状, 中部膨



图版 17 蛇根木 *Rauvolfia serpentina* (L.) Benth. ex Kurz, 1.花枝; 2.花; 3.花冠一部分, 展开示雄蕊; 4.雌蕊和花盘; 5.核果。(杨可四仿绘)

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,