

Vallaris solanacea (Roth) O. Ktze. Revisio Gén. Pl. **2**: 417. 1891; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 173. 1934, op. cit. **3**: 160. 1936; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. **16**: 397. 1937; 海南植物志, **3**: 251, 图 700. 1974. ——*Peltanthera solanacea* Roth, Nov. Sp. Pl. 132. 1821. ——*V. solanacea* K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **2**: 186. 1895. ——*V. heynei* Spreng. Syst. **1**: 635. 1825; Pitard in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1175, f. 131 (8—12). 1933.

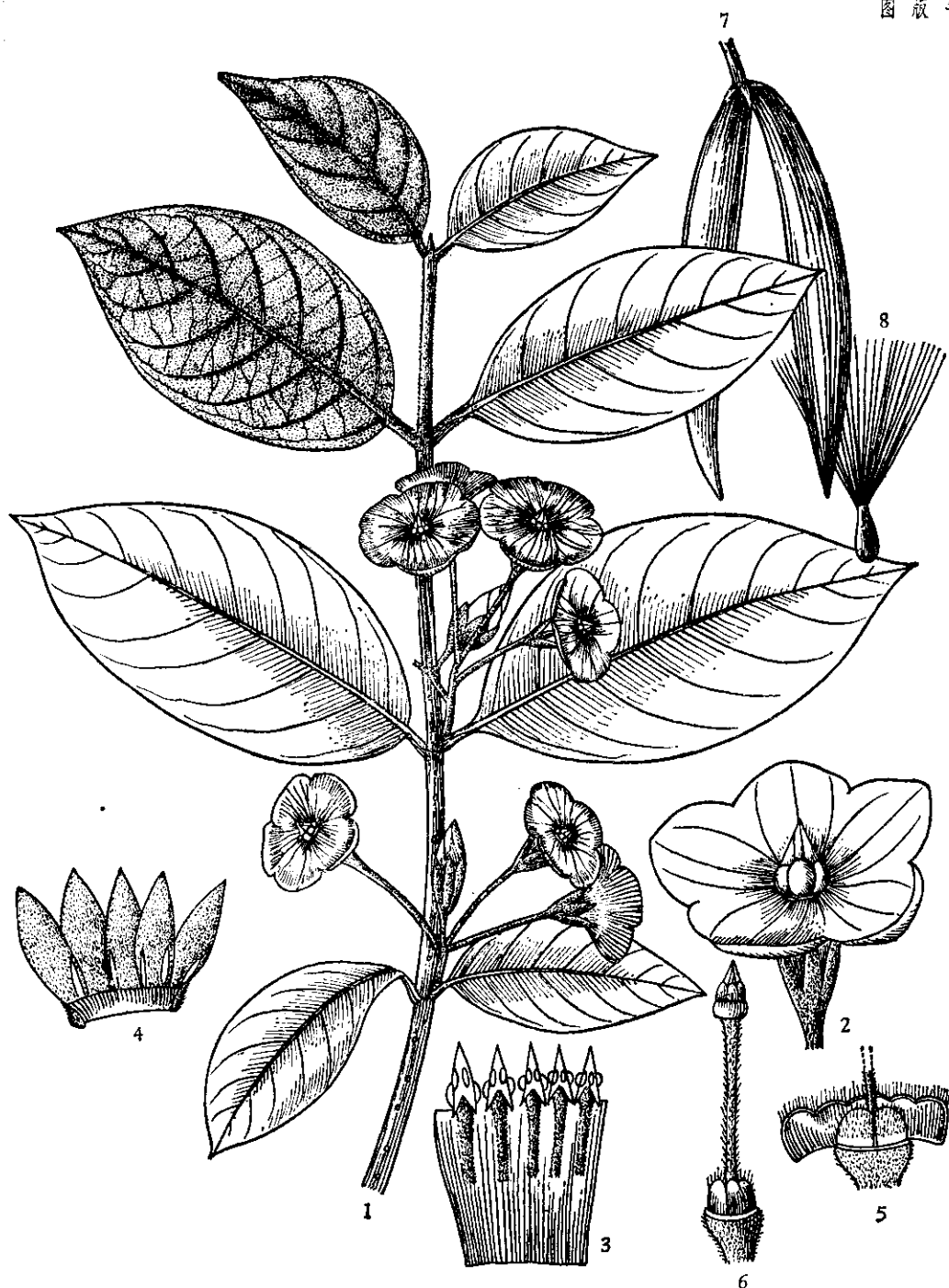
高攀援灌木, 全株具乳汁; 茎皮灰白色; 小枝无毛, 有小皮孔, 着花枝对生; 节间长 2—5 毫米; 叶柄间腺体多数, 早落, 绿紫色, 线形, 长 0.5 毫米。叶薄纸质, 除嫩叶柄及叶背中脉外无毛, 具密生的透明腺点, 叶片卵圆形至卵圆状椭圆形, 短渐尖或锐尖, 稀具短尖头, 基部锐尖至楔形, 长 3.5—6 厘米, 宽 1.2—4.5 厘米; 侧脉纤细, 每边 8—12 条; 叶柄上面具槽, 长 3—5 毫米。花 4—8 朵组成假伞形状或伞房状的聚伞花序; 总花梗长约 2.3 厘米, 分枝, 被柔毛; 花梗长达 2 厘米; 小苞片早落, 长圆状披针形至卵圆形, 长约 6 毫米; 花萼近钟状, 萼片长圆形, 长 3 毫米, 宽 1.5 毫米, 外面被柔毛, 边缘有缘毛, 内面基部有 5 枚腺体; 花冠白色, 花冠筒圆筒状五棱形, 长 4 毫米, 内面被柔毛, 冠檐直径 2.5 厘米, 花冠裂片卵圆形, 钝头, 在花蕾中与开花时的基部向右覆盖, 长 8 毫米, 宽 10 毫米; 雄蕊着生在花冠筒的喉部, 花丝短, 花药箭头状, 全部伸出花喉之外, 花药基部具耳, 药隔的基部背面有一个圆球状黄色的腺体; 子房由 2 个合生心皮组成, 上部被疏柔毛, 花柱圆柱状, 长 6 毫米, 被疏柔毛, 柱头倒圆锥状, 每室有胚珠多数, 8 排; 花盘 5 深裂, 围绕子房基部, 比子房短, 顶端有疏柔毛。蓇葖长圆形、渐尖; 种子卵形, 顶端具种毛。花期 3—7 月。

产于广东海南。生于荫湿河旁, 攀援于小树上。也分布于印度、斯里兰卡、缅甸、印度尼西亚。模式标本采自印度。

2. 大组子花(植物分类学报) 图版 47

Vallaris indecora (Baill.) Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **11**: 375. 1973; 中国高等植物图鉴, **3**: 440, 图 4833. 1974. ——*Beaumontia indecora* Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 759. 1888. ——*V. grandiflora* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 162. 1906; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 173. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 992. 1936. ——*Parabeaumontia indecora* Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. **2**, **20**: 382. 1948.

攀援灌木, 具乳汁; 茎皮淡灰色, 具皮孔。叶纸质, 宽卵圆形或倒卵圆形, 顶端渐尖, 基部圆形, 长 9—12 厘米, 宽 4—8 厘米, 具有透明的腺体, 叶面无毛, 叶背被短柔



图版 47 大纽子花 *Vallaris indecora* (Baill.) Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花;
3.花冠筒展开; 4.花萼展开; 5.花盘展开和子房; 6.雌蕊; 7.雄蕊; 8.种子。(吴翠云绘)

毛;侧脉每边约 8 条,在叶背略为凸起;叶柄长 0.5 厘米,被短柔毛。花序为腋生伞房状聚伞花序,通常着花 3 朵,稀达 6 朵;总花梗不分枝,长 1—1.5 厘米;花梗长 1—2 厘米,密被柔毛;小苞片长圆状披针形,长 0.5—0.7 厘米;花土黄色,花萼裂片长圆状卵圆形,长 1—1.5 厘米,被柔毛;花冠筒长 8 毫米,内外面均被短柔毛,冠檐展开,直径达 4 厘米,裂片圆形,顶端具细尖头,长 0.7 厘米,宽 1—1.2 厘米;花药伸出花喉之外,花丝短,背面被疏短柔毛,药隔基部背面具圆形腺体;子房和花柱被疏柔毛,柱头斜圆锥形,心皮离生,胚珠每室多颗;花盘杯状,顶端具缘毛。蓇葖 2, 平行,披针状圆柱形,顶端锐尖,暗灰色,长 7—9 厘米,直径约 1 厘米;种子黄褐色,线状长圆形,基部截形,长 1.5 厘米,直径 2 毫米,顶端具丝质种毛;种毛长 2.2 厘米。花期 3—6 月,果期秋季。

为我国特有种,产于四川、贵州、云南和广西。生于山地密林沟谷中。模式标本采自云南。

植株供药用,可治血吸虫病。

26. 同心结属*——*Parsonsia* R. Br.

R. Br. Mem. Wern. Soc. 1: 64. Apr. 1810.

攀援灌木或半灌木。叶对生,羽状脉。聚伞花序伞房状,着花甚多;花萼 5 深裂,基部内面有腺体;花冠高脚碟状,花冠筒短圆筒状或近球形,花冠喉部紧缩,无鳞片,花冠裂片直立,略为旋转,向右覆盖;雄蕊 5 枚,着生于花冠筒的中部或喉部,花丝膝曲,花药伸出花喉之外,长圆状披针形,锐尖,胶粘成球状而腹面粘合于柱头的中部,药室基部有耳;花盘 5 裂或环状;子房为 2 个离生心皮所组成,花柱线形,柱头加厚,顶端 2 裂或全缘。蓇葖圆筒状,先并行,后分离,种子线形或长圆形,向顶端渐狭,顶端具种毛;子叶线状长圆形,扁平,胚根在上。

约 100 种,分布于斯里兰卡、印度、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本。我国产 3 种,分布于广西、广东、福建。

本属模式种为: *Parsonsia capsularis* (G. Forster) R. Br. ex Endlicher

分种检索表

1. 叶卵圆形。

* 同心结属(中国植物科属检索表)。