

开花时裂片向下反折,裂片倒卵形,比花冠筒长,长约7毫米;雄蕊着生在花冠筒喉部,花丝被柔毛,花药箭头状,伸出花喉之外,腹部中间粘生在柱头上,基部具耳,顶端渐尖,长3毫米;子房无毛,由2枚离生心皮组成,每心皮有胚珠多颗,花柱长6毫米,基部加厚,柱头圆锥状,顶端2裂;花盘无毛,环状,环绕子房周围。蓇葖双生,下垂,线状长圆形,长达25厘米,直径6毫米,绿色,无毛,外果皮薄;种子长圆形,基部渐尖,顶端具一簇白色绢质种毛;种毛长4厘米。花期4—8月,果期8—12月。

产于浙江、湖南、广东、广西和云南等省区。生于海拔400—1100米的山地疏林中,或山坡路旁灌木丛中,山谷密林中常攀援树上。模式标本采自广东龙头山。

25. 纽子花属*——*Vallaris* Burm. f.

Burm. f. Fl. Ind. 51. 1768; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **11**: 373. 1973, non Rafin. (1836).——*Parabeaumontia* Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. **2**, **20**: 382. 1948.

攀援灌木。叶对生,通常具有透明腺体。花多朵,组成单生叶腋的总状式或伞房状聚伞花序,白色,芳香;花萼5深裂,裂片披针形,内面基部腺体或有或无;花冠短高脚碟状,花冠筒喉部无鳞片,花冠裂片在花蕾中与开花时的基部向右覆盖;雄蕊5枚,着生在花冠筒的中部,花丝极短,花药伸出花喉之外,顶端渐尖,腹部粘合在柱头上,药隔上有瘤状腺体,药室基部具耳;子房由2枚心皮组成,先合生后离生,具长柔毛,花柱极短,柱头基部环状,端部圆锥状;每室胚珠多颗;花盘环状或杯状,顶端5裂,有缘毛。蓇葖长圆形,顶部渐尖,先合生后离生;种子卵圆形,扁平,渐尖,顶端具种毛。

约10种,分布于亚洲热带和亚热带地区。我国产2种,分布于我国南部、西南部。

本属模式种为: *Vallaris pergulana* Burm. f.

分 种 检 索 表

1. 花序分枝,着花达8朵,花直径仅2.5厘米;叶卵圆状披针形,宽达4.5厘米 1. 纽子花 *V. solanacea* (Roth) O. Ktze.
1. 花序不分枝,着花约3朵,花直径达4厘米;叶宽卵形,宽达8厘米 2. 大纽子花 *V. indecora* (Baill.) Tsiang et P. T. Li

1. 纽子花(海南植物志)

* 纽子花属(中国植物科属检索表)。

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