

1. 蒋英木 (华南农学院学报) 图版 29

Tsiangia hongkongensis (Seem.) But, Hsue et P. T. Li in *Blumea* **31** (2): 311. 1986. —*Gaertnera hongkongensis* Seem. Bot. Voy. Herald 384. 1857. —*Sykesia hongkongensis* (Seem.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 425. 1891.

灌木或小乔木, 节间幼时稍被毛, 干后呈不规则的突起的筋纹。叶对生, 近无柄, 革质, 宽倒卵形至匙形, 长 3—6 厘米, 宽 1—2 厘米, 顶端钝, 基部渐狭, 无毛; 中脉极明显, 侧脉每边 3—5 条, 斜伸向上, 在叶缘附近连合再分出小脉至叶缘; 托叶草质, 分离或基部连合, 近截头形, 长约 1.5 毫米。花序单生或二歧分枝的聚伞花序, 具总花梗; 花 4 基数; 花梗被毛, 长 3—4 毫米, 基部有三角形微细小苞片; 花萼长约 1 毫米, 萼檐裂片广卵形至三角形, 长约 0.8 毫米, 顶端钝, 腹面有棕红色的附属体; 花冠辐形, 冠管长 2 毫米, 直径 0.8—1 毫米, 裂片膜质, 宽倒卵形, 长 8—9 毫米, 宽 5 毫米, 干后呈现明显网状脉; 雄蕊生于冠管喉部, 与花冠裂片互生, 花药 2 室, 长约 2 毫米, 花丝扁平, 长 0.3—0.5 毫米, 宽 0.2 毫米; 子房上位, 2 室, 每室有胚珠数粒, 花柱 2 裂, 短于花冠管或与花冠管等长, 柱头带形。果未见。

产香港。

族 14. 鸡矢藤族 Trib. 14. Paederieae DC.

DC. Prodr. **4**: 342, 470. 1830; Hook. f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. **2**: 9, 25. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 125. 1891; S. P. Darwin in Taxon **25** (5/6): 605. 1976.

藤本或乔木和灌木, 稀草本。叶对生; 托叶生于叶柄间, 离生, 花冠裂片镊合状排列; 雄蕊着生在花冠喉部, 少生于花冠基部; 子房常 2—5 室, 花柱 2—5 裂, 裂枝常为丝状, 柱头常有乳头状突起; 珠孔向下; 胚珠上升, 直立, 倒生, 着生在子房室的基底。蒴果或为小坚果, 有时肉质, 分核常从中柱悬垂; 种子具向下的胚根, 胚乳多或少, 常肉质。

模式属: 鸡矢藤属 *Paederia* Linn.

本族约有 5 属、94 种。分布于亚洲的热带和亚热带地区, 极少数分布于其他热带地区。我国有 4 属、48 种。

78. 鸡矢藤属 *Paederia* Linn. nom. cons.

Linn. Syst. Nat. ed. 12, 2: 135, 189. [Linn. Mant. Pl.

1: 7, 52.] 1767; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl 2: 132, 1. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 125. 1891.

柔弱缠绕灌木或藤本，揉之发出强烈的臭味；茎圆柱形，蜿蜒状。叶对生，很少3枚轮生，具柄，通常膜质；托叶在叶柄内，三角形，脱落。花排成腋生或顶生的圆锥花序式的聚伞花序，具小苞片或无；萼管陀螺形或卵形，萼檐4—5裂，裂片宿存；花冠管漏斗形或管形，被毛，喉部无毛或被绒毛，顶部4—5裂，裂片扩展，镊合状排列，边缘皱褶；雄蕊4—5，生于冠管喉部，内藏，花丝极短，花药背着或基着，线状长圆形，顶部钝；花盘肿胀；子房2室，柱头2，纤毛状，旋卷；胚珠每室1颗，由基部直立，倒生。果球形，或扁球形，外果皮膜质，脆，有光泽，分裂为2个圆形或长圆形小坚果；小坚果膜质或革质，背面压扁；种子与小坚果合生，种皮薄；子叶阔心形，胚茎短而向下。

属模式：P. foetida Linn.

约20—30种，大部产于亚洲热带地区，其他热带地区亦有少量分布。我国有11种、1变种，分布于西南、中南至东部，而以西南部为多。

分种检索表

1. 果宽椭圆形、长圆状椭圆形或卵形，压扁；小坚果由1线形心皮柄分离，具翅。
 2. 叶两面无毛，革质，宽卵状椭圆形，长6—12厘米，宽4—6厘米，顶端渐尖，基部渐狭；侧脉每边8—10条 1. 云桂鸡矢藤 *P. spectatissima* H. Li ex C. Puff
 2. 叶两面被毛或仅叶下面脉上被微柔毛。
 3. 花生于三歧蝎尾状的聚伞花序上；叶卵形或披针形，长5—10厘米，宽2—4厘米，顶端短尖或削尖，基部浑圆，有时心状形 2. 臭鸡矢藤 *P. foetida* Linn.
 3. 花不生于三歧蝎尾状的聚伞花序上；叶与上述亦不同。
 4. 花序极扩展，长达20厘米，在较高的花序轴上有线形的苞片；果扁圆形，长6—7毫米，宽5—6毫米，两侧压扁；小坚果有宽0.8—1毫米的翅 3. 奇异鸡矢藤 *P. praetermissa* C. Puff
 4. 花序稍宽或狭窄。
 5. 花序稍宽，数朵花或多朵花密集成头状花序式；果两侧压扁；小坚果有膜质、1—2毫米宽的翅 4. 绒毛鸡矢藤 *P. lanuginosa* Wall.
 5. 花序狭窄而延长达6—12厘米；果扁卵形；小坚果压扁，周围有1毫米宽的翅 5. 云南鸡矢藤 *P. yunnanensis* (Lévl.) Rehd.
 1. 果球形，长圆形；小坚果无翅。
 6. 花序狭窄；花密集于花序中轴上或分枝上，形成团伞状或头状。

7. 花密集于中轴上成团伞式; 叶纸质, 卵状椭圆形或长圆状椭圆形, 下面密被白色绒毛
..... 6. 白毛鸡矢藤 *P. pertomentosa* Merr. et Li
7. 花通常密集成头状。
8. 叶无毛, 狭披针形, 长 8—12 厘米, 宽 7—13 毫米, 顶端近渐尖, 基部楔形, 干后两面灰白色, 侧脉每边 4 条 7. 狭叶鸡矢藤 *P. stenophylla* Merr.
8. 叶下面沿脉有柔毛, 长圆状卵形或椭圆状卵形, 长 7—12 厘米, 宽 4—6 厘米, 顶端渐尖, 基部心形, 有时截平; 侧脉每边 5—8 条 8. 狭序鸡矢藤 *P. stenobotrya* Merr.
6. 花序疏散或扩展。
9. 花序疏散; 叶纸质或近膜质, 披针形, 长 15—19 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 两面无毛; 侧脉每边 6 条, 纤细 9. 疏花鸡矢藤 *P. laxiflora* Merr. ex Li
9. 花序扩展, 或末次分枝上着生的花呈蝎尾状排列。
10. 花序末次分枝上的花不呈蝎尾状排列; 叶两面被锈色绒毛
..... 10. 耳叶鸡矢藤 *P. cavaleriei* Levl.
10. 花序末次分枝上的花呈蝎尾状排列; 叶两面无毛或被毛。
11. 茎和叶无毛或近无毛 11. 鸡矢藤 *P. scandens* (Lour.) Merr.
11. 茎和叶被毛或近无毛 11b. 毛鸡矢藤 var. *tomentosa* (Bl.) Hand. -Mazz.
1. 云桂鸡矢藤 (新拟) 图版 30: 9—12

Paederia spectatissima H. Li ex C. Puff in Opera Bot. Belg. 3: 285. 1991.

缠绕大藤本, 长 12 米, 中部直径 2—4 毫米; 嫩茎无毛, 老时暗红至浅灰褐色; 叶革质, 着生于茎中部的叶交互对生, 宽卵状椭圆形, 长 6—12 厘米, 宽 4—6 厘米, 顶端渐尖, 基部渐狭, 两面无毛; 侧脉每边 8—10 条; 叶柄长 2—4 厘米; 托叶三角形, 长约 1 毫米, 通常脱落。圆锥花序尖塔形, 极扩展, 长达 1 米, 分枝与中轴成 45—60 度角展出, 并有叶着生于花序上, 该叶越向上生越变小至顶部更小成线形的苞片; 花蕾长圆形, 大部分密被浅灰色的乳头状小点; 花 5 数, 花萼管形, 萼檐裂片长宽近相等约 0.3—0.6 毫米长, 大部分被浅灰色乳头状小点; 花冠浅绿色至紫色, 外面有乳头状凸尖, 冠管圆柱形, 长 5—8 毫米, 宽 2.6—3.7 毫米, 基部有裂缝, 密被髯毛和浅色柔毛; 裂片三角形, 顶部短尖, 边缘波浪形, 长 1.7—2.4 毫米, 宽 1.2—1.6 毫米; 雄蕊无花丝, 内藏于冠管中部; 花柱连柱头长 4—6.5 毫米, 子房大部分密被灰色乳头状凸体并围绕小型的花盘。果扁平, 长和宽 10—11 毫米, 并冠以宿存的萼檐裂片; 小坚果比果小, 有宽 4—4.5 毫米、透明的翅围绕; 种子黑色, 细小。 花果期 6—10 月。

产广西、云南等省区。生于海拔 800—1000 米的疏林下。分布于越南。模式标本采自云南屏边。

2. 臭鸡矢藤 (海南植物志)

Paederia foetida Linn. Mant. Pl. 1: 52. 1767; DC. Prodr. 4: 471. 1830; G. Don, Gen. Syst. 3: 561. 1834; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 195. 1881; K.