

属名模式: *Difflugossa colorata* (Nees) Bremek. (NCU-3 未载)

本属与 *Goldfussia* 极相近, 但以疏松的花序, 苞片及小苞片小, 早落, 花冠不扭转而极易区别。

分种检索表

1. 茎和枝光滑无毛。
 2. 花萼极光滑无毛, 裂片覆瓦状排列, 顶端微凹; 节间有沟 1. 叉花草 *D. colorata* (Nees) Bremek.
 2. 花萼 5 裂, 裂片顶端尖或钝, 常无毛, 稀疏生柔毛或细线条; 裂片狭披针形或线形。
 3. 枝“之”字形曲折, 具关节, 近关节处 4 棱形; 花萼裂片狭披针形或线形。 2. 疏花叉花草 *D. divaricata* (Nees) Bremek.
 3. 多分枝多叶; 花萼具细线条, 线状矩圆形, 钝, 几裂至基部 3. 松林叉花草 *D. pinetorum* (W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu
1. 茎初密被粘长柔毛, 后光滑无毛。花萼密被腺状长柔毛, 裂片线形 4. 瑞丽叉花草 *D. scoriarum* (W. W. Sm.) E. Hossain

1. 叉花草 腾越金足草 (云南种子植物名录)

Difflugossa colorata (Nees) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 237.1944. — *Goldfussia colorata* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 89.1832; id in DC. Prodr. **11**: 176.1847. — *Strobilanthes colorata* (Nees) T. Anders. in Journ. Linn. Soc. **9**: 481.1867. comb. illeg. (non *Strobilanthes colorata* Nees in DC. Prodr. **11**: 186.1857.); C. B. Clarke in Hook. f. Brit. Ind. **4**: 473.1884; Hook. f. in Bot. Mag. CXL, Tab. 6922.1887. — *Goldfussia tengyuehensis* C. Y. Wu 云南种子植物名录 (下册): 1675—176.1984. nom. seminudum

直立, 多枝植物。茎和枝 4 棱形, 光滑无毛, 节间有沟, 大叶具柄, 柄通常长 3.5 厘米, 光滑无毛, 小叶柄短或无柄, 大叶片披针形, 通常长 9—13 厘米, 宽 5—8.5 厘米, 顶端心形, 渐尖, 基部尖, 小叶片通常卵形, 边缘有细锯齿, 两面光滑无毛, 密布线形钟乳体, 通常侧脉 6 对。穗状花序构成疏松的圆锥花序, 花单生于节上; 苞片与小苞片早落, 总花梗与花轴 4 棱形, 密被长腺毛, 苞片椭圆形或长圆形, 长 4 毫米, 宽 3.5 毫米, 顶端钝, 极光滑无毛, 1 脉; 小苞片长圆形, 长 4.5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端钝或微凹, 1 脉, 极光滑无毛。花萼不等 5 深裂, 长 6 毫米, 裂片宽 2.5 毫米, 顶端微凹, 极光滑无毛, 覆瓦状排列; 花冠堇色, 长 3.5 厘米, 冠管长 1.5 厘米, 与喉部不等长, 冠檐裂片圆, 长 4.5 毫米, 外面光滑无毛; 雄蕊 4, 2 强, 花丝光滑无毛, 长的长 5—6 毫米, 短的长 1.5 毫米, 花药圆, 直径 1.5 毫米; 花粉粒长 71 微米, 直径 1.5 微

米，饰带15条。子房光滑无毛，花柱向基部略被刚毛。蒴果长8—12毫米。

产云南（腾冲、盈江到瑞丽）。分布于东喜马拉雅和印度卡西山区。

2. 疏花叉花草 叉花草（云南种子植物名录），疏花马蓝（中国高等植物图鉴）

图版 25: 1—4

Difflugossa divaricata (Nees) Bremek. auct. 云南种子植物名录（下册）: 1673.1984.non (Nees) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41 (1): 246, 274.1944; Srinivasan et Agarwal in Bull. Bot. Surv. Ind. 5: 82.1963; Shekya in Hara, in Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 140.1982.——*Ruellia divaricata* Wall. Cat. 71.n. 2372.1830.nom. nud. ——*Goldfussia divaricata* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 89.1832.et in DC. Prodr. 11: 176.1847; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41 (1): 231.1944.——*Strobilanthes divaricatus* auct. 中国高等植物图鉴 4: 161. 图 5735.1975.non. (Nees) T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 478.1867; C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. 4: 468.1884; Shekya in H. Hara, In Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 140.1982.——*Acanthopale divaricata* (Wall.) C. B. Clarke in Journ. As. Soc. Beng. 74 (2): 659.1907.

多年生草本或小灌木，高达1米。枝“之”字形曲折，具关节，近关节处4棱形，光滑无毛，下部由于初生的关节较短而环状隆起，充满髓部，淡白色。叶不等大，大叶片椭圆状矩圆形至披针形，顶端长渐尖，基部宽楔形，平截至心形，长5—15厘米，宽3—5厘米，小叶卵形至心形，顶端急尖，基部心形，长达3—7.5厘米，两者边缘均具锯齿。侧脉每边6—7条。两歧聚伞花序由疏散的穗状花序组成，其中一分枝较短或不发达，花序轴作“之”字形曲折，花单生。苞片早落；花萼5裂，裂片狭披针形，长6—9毫米，常无毛，稀疏生柔毛；花冠淡紫色，长约3.5—4.5厘米，外面有微毛，里面有2列毛；雄蕊4，2强，内藏，长花丝不等，直立，基部有硬毛，短花丝相等，内弯，花丝基部有膜相连，花药矩圆形，花粉圆球形，具刺状纹饰。蒴果反折，长1.3厘米；种子4粒，有微毛。

产云南（蒙自、屏边、麻栗坡）、贵州（独山）、四川（灌县）、广东（始兴）、海南（保亭）、广西凌云清龙山（Tsin-Lung-shan）。分布于喜马拉雅温带地区（尼泊尔、不丹、锡金）至印度东北部（卡西山区）。

上述国产、被定为疏花马蓝 *Difflugossa divaricata* (Nees) Bremek. 的植物，与假蓝 *Pteroptychia dalzeilii* (W. W. Sm.) H. S. Lo 极难区分，我们在扫描电镜下观察了云南屏边（王启无 82038）和广东怀集（刘英光 2724）两号标本的花粉，其特征为圆球形，具刺状纹饰，而非椭圆形、具肋条带状纹饰，其特征与假蓝 *Pteroptychia* 属相符，因此，认为以上所引我国各地产的标本均为假蓝，原定名可能是 C. B. Clarke 错误鉴定引起。但作者没见到过产于喜马拉雅温带地区的真正 *Strobilanthes divaricata* (Nees.)