

侧脉 6—7 对。花序连同总花梗长 12—18 厘米，3 出的枝上光滑无毛或顶端稍被柔毛；苞片早落；花通常 5—9 朵集聚近头状，结果时远离。花萼约长 1.2 厘米，裂片 5，几裂至基部，线状披针形，小而密被微柔毛。花冠约长 3 厘米，很弯，外面光滑无毛，禾秆色，具紫色细线条，除喉部有白色长柔毛外，里面光滑无毛，下部圆柱形，上部骤然扩大，冠檐裂片短圆形。发育雄蕊 2，花丝光滑无毛；不育雄蕊 2。子房小，被白色长柔毛。蒴果长 1 厘米，矩圆状棒形，具 4 粒种子，胚珠约长 2 毫米，被绢毛。（未见模式标本）

据 C. E. B. Bremekamp 产中国，云南可能有。模式标本采自缅甸北部的葡萄（Putao）以南 20 公里。海拔 600 米。

W. W. Smith 原文载：“本种与 *Strobilanthes pentstemonoides* T. Anders.（已启用原名圆苞金足草 *Goldfussia pentstemonoides* Nees）相近，其叶纸质，无柄，圆形，花禾秆色，雄蕊较短，不育雄蕊退化”。作者因未见模式标本，仅根据描述，云南却有不少花时通常 5—9 朵集聚近头状，结果时远离的标本，但未见到花标本，暂先依据原文献载与圆苞金足草相近，而移本属，存疑，尚需特别注意雄蕊特征，是否长花丝不等长，短花丝极内弯，是否有不育雄蕊等等，移至本属是否妥当，有待进一步研究，再定。

35. 叉花草属* *Diflugossa* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2.41

(1): 235.1944.

多年生草本。叶不等大，具柄或无柄，钟乳体很大，通常与较小的纵条形的混生。花序穗状或狭总状，通常组成圆锥花序。苞片及小苞片小，甚短于花萼，1 脉，通常早落。花生于苞腋，通常单生，稀 3 出。花萼近 5 等裂，通常镊合状，先端具胼胝体，有时中央 1 枚稍长；花冠白色或紫堇色，几不弯曲和不反折，冠管圆柱形，喉部扩大成钟形较长，支撑花柱的毛排成两列，花冠裂片近相等，圆形或倒心形。雄蕊通常 4，2 强，内藏，长花丝不等，直立，短花丝相等，内弯；花药近圆形或椭圆形，先端稍钝，基部几不微缺，药室开展，水平向；稀内方的雄蕊不发育。退化雄蕊细小或无。花粉粒椭圆形，具肋带纹饰，肋带有节隔。子房无毛或具头状簇毛，胚珠 2。花柱无毛或具头状毛，有时与非头状毛和硬毛的混生。蒴果纺锤形，具 4 种子，珠柄钩尖。种子棕色，整个被有多回纹的长毛，遇水湿有弹性。

约 16 种，分布于喜马拉雅、印度东北部，直到马来西亚、印度尼西亚（爪哇和苏拉威西）。我国有 2—3 种。

* 叉花草属 *Diflugossa* Bremek., 又名疏花马蓝属（中国种子植物科属辞典修订版）。

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