

## 亚族 2. 假杜鹃亚族 *Barlerinae* Bremek.

花萼不等，或为 4 深裂，其上方和下方 1 枚较大，中央的和两侧的较小，或为 2—5 深裂或 2 唇形。花冠左右对称，漏斗形或 2 唇形，冠管较冠檐裂片短；喉部多少膨大；裂片稍不等，双盖覆瓦状卷叠式，或交互对生。雄蕊 4，着生于冠管近基部，完全离生，2 强，其中 2 枚极短小，不育。花药 2 室，药室狭，平行。花粉粒圆球形或长球形，有时三角形，网状纹饰。蒴果自基部具 4 种子。花腋生聚伞花序，具苞片，偏向一侧。泛热带分布。

### 11. 假杜鹃属 *Barleria* L.

L., Sp. Pl. 636.1753; Nees in DC. Prodr. 11: 223.1847; C. B.

Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 482.1884.

草本或亚灌木，有时具刺。叶对生，生于长枝的叶大，常早落，腋生短枝的叶小。花大，通常腋生于短枝叶腋，单生或穗状花序；花无梗或具短梗；苞片小或无，小苞片有时成为 2 叉开的硬刺；萼裂片 4，两两相对，外方 2 裂片较大，花冠管常筒状，喉扩大，直立或内弯，冠檐裂片 5，双盖覆瓦状排列，近等大，整齐或稍 2 唇形，能育雄蕊 4 或 2，不育雄蕊 1 或 3，内藏或稍外露，花药 2 室，常先端相连而背面稍分开，花粉粒圆球形，极面观常呈三角形，具网状纹饰，网室多角形，柱口与网室直径等长，柱有时连成一体而使网室成为多角杯状，网室底具或不具小柱；子房 2 室，每室具胚珠 2，花柱线状，柱头 2 裂或全缘。蒴果卵形或长圆形，有时先端具实心的喙，每室有种子 1 或 2。种子卵形或近圆形，两侧压扁，通常被贴伏波状长毛，并外被一层膜，遇水湿胀起。

本属约 230—250 种，主要分布于非洲、亚洲热带至亚热带地区，欧洲、美洲有少数种类。属中有许多旱生植物。我国有 4 种 1 变种，分布南部及西南部。

属名模式：*Barleria cristata* L.

### 分种检索表

1. 花萼有小齿和刺，花着生在叶腋短枝上。

2. 花紫蓝色，果实先端无喙，小苞片不变成叉开的刺（禄劝假杜鹃除外）。

3. 叶大，长 3—10 厘米，宽 1.3—4 厘米，花冠长，长 3.5—5 厘米，小苞片不成叉开的硬刺。

..... 1. 假杜鹃 *B. cristata* L.

3. 叶小, 长 2—3 厘米, 宽 1—1.7 厘米, 花冠短, 长 2.4 厘米, 小苞片变成叉开的硬刺。……  
 ..... 1b. 禄劝假杜鹃 *B. cristata* var. *mairei* Lévl.
2. 花黄色, 果实先端具实心的喙, 2 小苞片变成叉开的硬刺。…… 4. 黄花假杜鹃 *B. prionitis* L.
1. 花萼全缘, 花在叶腋单生。
4. 花萼绿色, 花冠管短于喉部, 约为喉部之半, 小苞等于或长于大萼片。……  
 ..... 2. 全缘萼假杜鹃 *B. integrisejala* H. P. Tsui
4. 花萼紫色, 花冠管长于喉部, 约为喉部的 3 倍, 小苞片不及大萼片之半。……  
 ..... 3. 紫萼假杜鹃 *B. purpureosejala* H. P. Tsui

### 1. 假杜鹃 图版 7: 1—6

***Barleria cristata*** L., Sp. Pl. 636.1753; Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 92.1832 et in DC., Prodr. 11: 239.1847; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 490.1867; C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. 4: 488.1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 242.1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. 10: 199.1912; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou.: 18.1913; ex Cat. Pl. Yunnan: 5.1915; Merr. in Lingnan. Soc. Journ. 5: 169.1927; Hand.-Mazz., Sym. Sin. 7: 897.1936; in Beih. Bot. Centralbl. 560.3.1967; 广州植物志: 616.f.326.1956; 海南植物志 3: 553.1974; 中国高等植物图鉴 4: 164.1975; E. Hossain in L. A. Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 38 (3): 474.1980; H. Hara, Enum. Fl. Pl. Nepal. 3: 139.1982; 云南种子植物名录 (下册): 1670.1984; 云南植物研究 12 (3): 271—272.1990.——*Barleria dichotoma* Roxb., Fl. Ind. ed. 2.3: 39.1832; Nees in op. cit. 11: 227.1847.——*Barleria ciliata* Roxb. op. cit. 3: 38; Nees in op. cit. 11: 228.——*Barleria napalensis* Nees in Wall., Pl. As. Rar. 3: 91.1832 et in DC. l. c.——*Barleria lacinata* Nees in l. c. et in DC. op. cit. 11: 227; 云南植物研究 12 (3): 272.1990.——*B. cavaleriei* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 21.1913.

#### 1a. 假杜鹃 (原变种)

##### var. *cristata*

小灌木, 高达 2 米。茎圆柱状, 被柔毛, 有分枝。长枝叶柄长 3—6 毫米, 叶片纸质, 椭圆形、长椭圆形或卵形, 长 3—10 厘米, 宽 1.3—4 厘米, 先端急尖, 有时有渐尖头, 基部楔形, 下延, 两面被长柔毛, 脉上较密, 全缘, 侧脉 4—5 (7) 对, 长枝叶常早落; 腋生短枝的叶小, 具短柄, 叶片椭圆形或卵形, 长 2—4 厘米, 宽 1.5—2.3 厘米, 叶腋内通常着生 2 朵花。短枝有分枝, 花在短枝上密集。花的苞片叶形, 无柄, 小苞片披针形或线形, 长 10—15 毫米, 宽约 1.5 毫米, 先端渐尖, 具锐尖头, 3—5—7 脉, 主脉明显, 边缘被贴伏或开展的糙伏毛, 有时有小锯齿, 齿端具尖刺。有时花退化而只有 2 枚不孕的小苞片; 外 2 萼片卵形至披针形, 长 1.2—2 厘米, 前萼片较后萼片稍短, 先端急尖具刺尖, 基部圆, 边缘有小点, 齿端具刺尖, 脉纹甚显著, 内 2 萼片线