

Barleria integrisepala H. P. Tsui in Acta Bot. Yun. 12 (3): 269—271. 1990.

常绿灌木，高达1米。枝条被糙伏毛，不久脱落变无毛，较光滑，疏被皮孔。叶对生，丛生枝端，叶柄长3—5厘米，被毛；叶片纸质，卵形、狭卵形至近披针形，长(3) 3.5—4.5厘米，宽0.7—1.5 (1.8) 厘米，先端急尖，钝，具细尖，基部楔形，下延，被贴伏柔毛，上面绿色，在主脉上疏被糙伏毛，背面淡绿色，疏被糙伏毛，脉上较密，侧脉4—6对，上面不明显。花在一侧叶腋单生，具短花梗；小苞片线形，长14毫米，宽约1毫米，被稀疏柔毛；花萼4浅裂，大萼裂片椭圆形，长13毫米，宽7毫米，先端急尖，基部渐狭，外面被稀疏糙伏毛，内面被微柔毛，边缘被贴伏缘毛，脉近平行脉，小萼裂片披针形，长5毫米，宽1毫米，先端渐尖，被缘毛；花冠漏斗形，长3.5厘米，蓝紫色，脉色较深，花冠管短，长约7毫米，喉部长约15毫米，冠檐略成2唇，裂片近相等，近圆形，直径14毫米，上唇间裂较深；能育雄蕊4，2大2小，大雄蕊花药长5毫米，上部并列，基部叉开，花丝长1.3厘米，小雄蕊花药1.5毫米，花丝长3毫米，不育雄蕊长约2毫米，花丝均着生于喉基部，着生处被毛；子房椭圆形，长4毫米，直径2毫米，无毛，花柱线状，长约2.5厘米，无毛，柱头膨大，花盘杯状，包围子房一半，子房具胚珠2枚。蒴果扁椭圆形，长1.7厘米，厚约2毫米，黑色，先端骤尖成短喙，具种子2。种子扁圆形，直径5毫米，外被膜质层。

产四川（木里，模式标本产地）。生于海拔1900—2000米的江边草丛中。

3. 紫萼假杜鹃（新拟）

Barleria purpureosepala H. P. Tsui, sp. nov. in Addenda: 347

小灌木，高30厘米，茎圆柱状，被倒生棕黄色柔毛。叶对生，纸质；叶柄长0.7—13(15)厘米，被棕黄色糙伏毛；叶片椭圆形或稀卵形，两端渐尖，长5.5—12(15)厘米，宽2.2—4.2(5.5)厘米，两面被极稀疏黄棕色糙伏毛，脉上较密，侧脉7对。花在叶腋单生，具短梗，长2毫米，被糙伏毛；小苞片长椭圆形，长12毫米，两端渐尖，1脉，被缘毛；大萼片卵形，紫色，长32毫米，宽18毫米，先端急尖，基部圆，边缘近全缘，具不明显小齿及小刺毛，小萼片披针形，长15毫米，宽2.3毫米，两端渐尖，大小萼片两面被极稀疏棕黄色糙伏毛；花冠紫红色，长5—6厘米，花冠管圆筒状，细长，长3.7厘米，径约3毫米，喉部短，约12毫米，冠檐2唇形，5裂片近相等；能育雄蕊4，2大2小，大雄蕊花药并列，花丝长17毫米，小雄蕊花药2室顶端相连，下部叉开，花丝长4毫米，不育雄蕊长1.7毫米，花丝基部被稀疏毛，均着生于花冠管下部1/2处。子房圆形，长3毫米，直径3毫米，花盘杯状，包被子房下部。果未见。

产云南（勐腊，模式标本产地）。生于海拔900米的密林中。

4. 黄花假杜鹃（中国高等植物图鉴）

Barleria prionitis L., Sp. Pl. 636. 1753; Nees in Wall., Pl. As. Rar. 3: 93. 1832 et

DC. Prodr. 11: 237.1847; R. Ben. in H. Lec, Fl. Gén. Ind.-China 4: 686 1935; 中国高等植物图鉴 4: 164.1975.

小灌木，高达 1.2 米，有分枝。枝条圆柱形，光滑，有皮孔，无毛。叶片纸质，椭圆形或有时卵形，两端急尖，基部下延，长枝叶叶柄长，叶片通常长 5 厘米，宽 2.6 厘米，最大可长 8.5 厘米，宽 5 厘米，短枝叶叶柄长 10—15 毫米，叶片长 1.2—2.5 厘米，宽 1—1.5 厘米，幼时两面被柔毛，后很快脱落，仅主脉上有稀疏糙伏毛，边缘有稀疏贴伏糙伏毛。花密集着生于短枝上的苞腋，花序穗状；长枝及短枝基部的苞片为缩小的叶状，腋内着生 1 朵花，小苞片变成叉开的硬刺，向上逐渐变狭，苞片线状，长约 10 毫米，不再成刺；在正常叶腋着生的花的小苞片也变为叉开的硬刺，花果脱落后仍宿存；大花萼裂片卵形，先端渐尖，具软骨质尖刺，长 14 毫米，内面的略短，长 13 毫米，小萼狭卵形，长 13 毫米，先端渐尖；花冠黄色，长约 2.4 厘米，花冠管略短于喉部，下唇中裂片略宽而短，长 8 毫米，宽 7 毫米，两侧裂片与上唇裂近相等，长 10 毫米，宽 6 毫米；大雄蕊花药长 3.2 毫米，花丝长 11 毫米，小雄蕊花药长约 1 毫米，花丝长 1.5 毫米，均着生于喉基部；子房卵形，花柱线状，柱头略膨大，稍 2 裂，外露。蒴果卵形，长 18 毫米，径 2.5 毫米，先端渐尖成一实心的喙，内有种子 2。种子近卵形，两端圆，两侧压扁，长 7 毫米，宽 5 毫米，被紧压贴伏弯曲长毛，外有一膜，遇水膨胀成一膜质边缘。

产云南南部（西双版纳）。生于海拔 600 米左右的路旁阳处灌丛中或常绿林下干燥处。印度、中南半岛也有分布。

花叶假杜鹃

Barleria lupulina Lindl. in Bot. Reg. 18 t. 1483; R. Ben. in H. Lec, Fl. Gén. Ind.-Chine 4: 687.1935.

广东、广西栽培，药用全草。

亚族 3. 水蓑衣亚族 Hygrophilinae Bremek.

花萼 5 齿裂，花冠 2 唇形，张开。雄蕊 4，2 强，花丝下部连成一体，稀 2 枚退化成小附属物。花药 2 室，药室平行，基部叉开，花粉粒圆球形或近圆球形，通常具 4 相等或等距的带条，稀 3 孔沟。花柱不靠在花冠上 2 列或 2 束毛之间，柱头前裂片丝状。蒴果狭，自基部具多种子，仅 1 属在中部具少数种子，但基部不收缩。代表属泛热带分布，其他属离散生旧大陆。