

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

11. 假杜鹃属 *Barleria* L.

3. 紫萼假杜鹃

Barleria purpureosepala H. P. Tsui, sp. nov.

Species *B. integrisepalae* affinis, a qua differt calyce purpureo, tubo corollae quam fauce ca. triplo longiore, bracteolis sepala magna dimidio breioribus.

Plantae fruticosae 30 cm alt. Caule cylindrico, pilis helvolis retrorsis obsito. Folia opposita, papyracea; petiolo 0.7—13 (15) cm long. strigis helvolis praedito; lamina elliptica vel raro ovata, cum sepalis utroque acumilata, 5.5—12 (15) cm long. 2.2—4.2 (5.5) cm lat. utrinque strigis helvolis sparsim obducta, dense ad nervos; nervis lateralibus 7—jagatis. Flores singulares axillares, pedicellis 2 mm long. strigosis; bracteolis longe ellipticis, 12 mm long, utroque acumilatis, costatis, ciliatis; sepala utrinque strigis helvolis sparsim obducta, magna sepala ovata purpurea, 32 mm long, 18 mm lat, apice acuta, basi orbiculata, margine fere integra, parva sepala lanceolata, utroque acumilata, 15 mm long. 2.3 mm lat.; corolla rosea, 5—6 cm long. tubo corollae cylindrico, 3.7 cm long. 0.3 cm diametro, fauce ca. 12 mm long.; limbus corollae labiatus, lobis 5, fere aequalibus; stamina fertilia 4, didynama, in longioribus staminibus antherarum loculis parallelis, filamentis 17 mm long. in brevioribus staminibus antherarum loculis basi divergentibus, filamentis 4 mm long.; staminodium 1.7 mm long. filamentis basi pilosis, cum fertilibus staminibus corollae tubo inferne adnatum; ovarium orbiculatum, 3 mm long, disco cupulato obsitum. Fructus a nobis non visus.

Typus: C. W. Wang (王启无) 80513. Yunnan Province, Zhengyue, now Mengla Xian (勐腊县), in sylvis, usque ad alt. 900m. Nov. 1936. (PE).

29. 腺背蓝属 *Adenacanthus* Nees

1. 长穗腺背蓝 (新拟) 图版 18: 1—4

Adenacanthus longispicus H. P. Tsui sp. nov.

Species *A. acminata* Nees affinis, a quo differt spica elongata, corolla violacea, filamentis hirtellis.

Herbae altae. Caulis quadrangulus, sulcis, in bisulcis oppositis pubescentes. Folia subanisophylla, petiolis 1—2 cm longis; lamina longe elliptica vel longe ovata, usque ad 13 cm longa et 5 cm lata, apice longe acuminata, basi attenuata, decurrens, margine serrato, pilis utrinque sparse strigosis, supra cystolithis lineolata, pinnatinervis, nervis latealis 7—8 —