

部的缩小成苞片状。花红色。此外, 枝和花序梗上被白色绢毛。(模式标本未见)

产贵州。模式标本 (J. Esquirol 3019) 采自贵州 Ri-Sen, Chan Gug 的荆棘地。

作者因未见本种模式标本, 且原描述过于简单, 未能列入检索表, 从叶的特征看, 有可能近于羽裂马蓝 *Pteracanthus pinnatifidus* (C. Z. Zheng) C. Y. Wu et C. C. Hu, 但对花序、苞片、花萼、花冠、雄蕊、花粉等特征均不详, 故暂置本属, 以后再定。

6. 闭花紫云菜 (云南种子植物名录)

Strobilanthes larium Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 893. 1936. f. 26, nr. 2; 云南种子植物名录 (下册): 1686. 1984.

草本。横走茎粗壮, 匍匐或俯垂, 枝单一或多数, 直立, 高超过 2 米, 基部粗, 径 12 毫米, 中空, 稍稍分枝; 4 棱, 除顶端密被腺状柔毛外, 上部疏被白色开展的毛。叶宽卵形至狭卵形, 长 7—20 厘米, 长为宽的 2 至 3 倍, 基部尾状或镰刀状渐尖, 长长地下延, 叶柄为叶片长近 1/2 至 1/3 倍, 疏被腺状柔毛, 或光滑无毛, 边缘除基部尾状外, 具粗齿牙状锯齿, 粗齿牙有短尖头, 草质, 极绿色, 两面具细线条和光滑无毛, 侧脉 3—6 条, 弓形, 不达边缘即网结, 上面苍白色, 下面横隔支脉稍稍隆起; 花轴上的叶狭披针形, 全缘, 近无柄, 部分长达 3 厘米。穗状花序顶生, 也有腋生, 具花序梗, 短而密集。花无梗, 通常对生; 小苞片小, 与萼片相等, 常早落。花萼 5 裂, 几裂至基部, 披针形, 近相等, 长 6—12 毫米, 裂片钝, 密被腺状长柔毛。闭花受精。花冠钟状, 长 6 毫米 (?) (据原文献。6 毫米则花太小), 冠管内外两面无毛, 冠檐裂片为冠管的 1/4, 外面被极短的柔毛, 下唇裂至基部成 3 枚, 微凹而近圆形, 冠檐裂片向左覆盖, 上唇裂至中部, 2 枚冠檐裂片较狭; 雄蕊 4, 着生在冠管的下部 1/3 处, 彼此相等; 花丝与椭圆形两端急尖的较短的花药内藏, 花粉粒具脊。子房无毛, 胚珠 4 枚; 花柱与子房等长, 斜截形; 蒴果未见。(见到同号模式标本, 未能解剖花)

产云南西北部 (德钦、多克拉、维西茨姑)。模式采自云南澜沧江、怒江分水岭。

7. 雅安紫云菜 (云南种子植物名录)

Strobilanthes limprichtii Diels in Fedde, Beihefte zum Repert. 12: 488. 1922. Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41 (1): 279. 1944; 云南种子植物名录 (下册): 1686. 1986.

草本或亚灌木。幼枝深绿色, 4 棱, 被微柔毛或近光滑无毛, 老枝圆柱形。叶具柄, 长 2—3 厘米, 叶片狭卵形, 两端逐渐变狭长, 顶端镰刀状渐尖, 基部下延, 上半部边缘具粗锯齿, 下半部近全缘, 长 2.5—5.5 厘米 [8—11 厘米长], 宽 1—2 厘米 [3—4 毫米宽]。草质, 下面灰白色, 叶脉和叶缘稍被长柔毛, 两面具细条纹。花密集于叶腋, 近无柄。苞片叶状, 宿存, 具柄, 披针形或倒披针形, 边缘具纤毛, 长 25 毫米, 宽 3—4 毫米。与小苞片, 花萼裂片密被白色多节长柔毛。花萼深 5 裂, 裂片近线