

1. 密苞紫云菜 (新拟) 密苞马蓝 (广西植物)

Strobilanthes compacta D. Fang et H. S. Lo, in *Guihaia* 17 (1): 31.1997.

亚灌木, 高约 1 米, 除苞片和花外无毛。叶椭圆形至卵状椭圆形, 长 8.5—15 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 有浅锯齿, 侧脉每边 8—9 条。穗状花序腋生, 长 1.5—4 厘米, 通常椭圆形; 苞片紧密, 覆瓦状排列, 卵形稀阔倒卵形, 长 5—7 (—12) 毫米, 背面近无毛, 宿存; 小苞片卵形, 花萼 5 裂至基部, 裂片近披针形, 长 11 或 12 毫米, 背面被贴伏的锈色微绒毛; 花冠紫色, 长 3.5—4 厘米, 外面无毛, 裂片 5, 长 5 毫米, 先端圆; 雄蕊 4, 2 强, 花丝均疏被短柔毛硬毛; 子房先端和花柱被短硬毛。(仅见模式标本照片)

产广西 (永福)。生于海拔约 220 米, 石灰岩林下。模式标本采自广西永福。

据原描述: 本种与越南北部分布的 *Strobilanthes brunnescens* R. Ben. 接近, 但那种茎 4 棱形, 初时被短柔毛; 苞片先端外弯, 长 16 毫米, 宽 11 毫米; 小苞片长圆形; 萼裂片线状长圆形, 长 14 毫米。

2. 环毛紫云菜 (云南种子植物名录) 图版 28: 1—6

Strobilanthes cyclo C. B. Clarke ex W. W. Sm. in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 10: 192.1918; *Hand.-Mazz., Symb. Sin.* 7: 893.1936; 中国高等植物图鉴 4: 160.1975; 云南种子植物名录 (下册): 1685.1984.

草本, 高 40—60 厘米; 根粗。茎直立或近直立, 常“之”字形曲折, 密被或多少被黄褐色或略白色具关节的长柔毛, 叶等大, 具柄, 柄长 2—5 毫米, 密被长褐毛, 叶片长 2.5—5.5 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 宽卵形或菱形, 顶端圆形或钝尖, 基部阔楔形或近圆形, 边缘具圆锯齿, 有时不明显, 干时纸质, 侧脉 4—5 对, 上面暗绿色, 密被刚毛-柔毛, 略具细而平行条形钟乳体, 背面淡白色, 在主脉和侧脉被刚毛-柔毛。花序顶生或腋生, 近头状或短穗状花序几乎轮生, 基部为缩小的叶所包围着或近于隐藏; 花蓝色, 苞片, 小苞片条形-长圆形, 约长 8—10 毫米, 被柔毛, 花萼长 7 毫米, 裂片裂至基部, 线形-矩圆形; 花冠 2 厘米, 稍稍向上, 几直立, 冠管较短, 圆柱形, 逐向上扩大, 外面除冠檐裂片外光滑无毛; 花冠前方闭合处有白色柔毛, 冠檐裂片近圆形, 直径约 5 毫米, 背面被白色柔毛。雄蕊 4, 全育, 长雄蕊外露, 花丝光滑无毛; 花粉圆球形, 具纵条, 3 孔。子房顶端被柔毛, 柱头螺旋状弯曲。蒴果长 7 毫米, 顶端柔毛宿存。

产云南 (蒙自、峨山、昆明西山和黑龙潭、富民)。生于海拔 2100—2300 米的林下。本种为云南特有, 而按 Bremek. 的狭义紫云菜属为云南高原和爪哇间断分布。模式标本采自云南蒙自。

据原描述: 本种与 *Strobilanthes yunnanensis* Diels (已归为 *Pteracanthus yunnanensis* (Diels) C. Y. Wu et C. C. Hu) 相近似, 其叶和花序近轮生, 易与其他同类相区别。根据花粉材料, 此种是惟一符合 Bremek. 的本属最狭义的一种, 但分布显然与印度尼西亚