

morsei C. B. Clarke ined. 十分相似, 但作者仅见 Morse 441 (presented by A. Henry 1901) 存 Kew 的模式标本照片 (中国科学院植物研究所照片号 10568!) 未能对这些标本作比较研究, 仅志于此。

5. 曲序马蓝 (中国高等植物图鉴)

Pteracanthus calycinus (Nees) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 199.1944; 云南种子植物名录 (下册): 1682.1984; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 221.1994. — *Asystasia calycina* Nees in Wall. Pl. As. Rar. **3**: 90.1832. — *Echinacanthus calycinus* (Nees) Nees in DC. Prodr. **11**: 168.1847. — *Strobilanthes helicta* T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 479.1867; 中国高等植物图鉴 **4**: 161.1975; J. R. I. Wood in Eding. Journ. Bot. **51** (2): 187, 221.1994.

多年生植物。茎直立, 4 棱, 具沟, 上部被褐色毛; 叶具柄, 柄长 1 厘米, 叶片卵状披针形, 基部下延至柄, 顶端渐尖, 边缘尖锯齿, 极稀全缘, 上面光滑无毛, 背面灰白色, 脉上和叶缘被柔软绒毛, 侧脉 6—7 对, 平行, 整齐; 穗状花序腋生, 单一或两歧, 伸长, 约 6 厘米, 丝状, 膝曲, “之”字形曲折的, 少花; 苞片线形, 伸长, 对生, 仅一花发育, 另一空而较短; 小苞片小, 锥形; 花具较短花序梗, 不育的单生, 互生; 花萼裂片大, 线形, 急尖, 一枚较短, 光滑无毛, 白色线状钟乳体纵向排列, 稀被腺毛; 花冠扩大, 开展, 光滑无毛, 冠管短, 冠檐弯曲, 开展, 在裂片处收缩, 冠檐裂片不等大, 圆, 开展, 顶端微缺; 花粉粒长球形, 具 3 孔沟及假沟, 具带状节条纹饰, 条带由环状凸起组成。(据蔡希陶 62781, 云南屏边。)蒴果披针形, 急尖, 光滑无毛, 比萼短, 具 4 粒种子。

产云南 (蒙自、屏边、金屏、禄春、贡山?); 西藏 (墨脱?)。生于海拔 1700—2200 米。喜马拉雅也有分布。

6. 棒果马蓝 (中国高等植物图鉴)

Pteracanthus claviculatus (C. B. Clarke ex W. W. Sm.) C. Y. Wu, Index Fl. Yun. (云南种子植物名录) **2**: 1682.1984; — *Strobilanthes claviculatus* C. B. Clarke ex W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 191.1918; Hand.-Mazz. in Sym. Sin. **7**: 896.1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 161.1975; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 221.1994.

草本, 高 70 厘米或过之, 直立, 多分枝, 茎纤细, 曲折, 光滑无毛。叶等大或不等大, 上部的无柄, 下部和中部的通常具 5—10 毫米的柄, 狭长的翅微被短柔毛, 有时, 较大的一枚具柄, 叶片长达 7 厘米, 宽 2 厘米, 卵形-披针形或披针形, 顶端渐尖, 基部楔形, 边缘具疏锯齿, 干时膜质, 两面具细条纹, 上面稍散生刚毛, 余光滑无毛, 背面光滑无毛或近光滑无毛; 脉约 5 对; 较小的叶无柄, 心形或心状卵形。花序顶生或