

(Yu li chan)。

据 R. Ben. 文载: 本种与 *Strobilanthes panpienkaiensis* Lévl. [已归入 *Pteracanthus forrestii* (Diels) Bremek.] 相近, 其区别在卵形叶, 苞片的形状, 较大萼, 腺毛的密度。J. R. I. Wood 在 Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 247.1994. 将本种归为 *Strobilanthes lamifolia* (Nees) T. Anders. 的新异名。作者未见模式标本, 也未列入检索表, 因其相近的种类均为马蓝属, 暂先放在本属, 待看到模式标本后, 再与相近种类作进一步比较研究, 才能作较确切定位。

28. 西藏马蓝 (新拟)

Pteracanthus tibeticus (J. R. I. Wood) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Strobilanthes tibetica* J. R. I. Wood in Edinb. Jour. Bot. **51** (2): 262.1994.

林下灌木, 高约 1.5 米, 聚生并一次性结实, 茎光滑无毛或明显被 2 列微柔毛, 略 4 棱。叶近相等, 卵形或椭圆形, 短渐尖, 稍镰刀状, 长 7—14 厘米, 宽 3—9 厘米, 基部长楔形和下延至叶柄, 边缘明显有锯齿, 上面绿色, 具明显钟乳体, 除中脉散生短硬毛粗糙和糠秕状, 几近光滑无毛, 背面苍白色, 叶柄长 1—3 厘米, 稀被疏柔毛。花序为偏向一侧的穗状花序, 腋生, 长 4—12 厘米, 有时退化成单花生于叶腋; 花序轴被微毛至腺状长柔毛, 直立或明显“之”字形曲折, 具翅, 翅宽 0.25—1 毫米。苞片光滑无毛, 发育过程多变化; 下部的叶状卵形, 渐尖, 具柄, 长 1.5—2.5 厘米, 柄长达 4 毫米; 上部的狭矩圆状椭圆形, 渐尖, 无柄, 长 1—1.2 厘米, 小苞片矩圆形、钝, 长 2.5—4 毫米; 花萼长 0.9—2 厘米, 明显不增大, 近 5 等裂至基部 0.1 毫米以上处, 裂片线形, 钝, 几具色, 光滑无毛或稍被腺毛。花冠芽时绢灰色, 开花时堇色、紫色, 被微柔毛。长 3.2—4 厘米, 基部稍上即扩大, 宽 1.5 厘米上部作 90 度弯曲, 喉部变狭, 里面光滑无毛, 冠檐裂片卵形, 圆形或微凹, 长 5 毫米, 宽 7 毫米; 雄蕊 4, 2 强; 花丝等长, 长 2.5 毫米, 光滑无毛, 花药长 1.5 毫米, 内藏, 花粉椭圆形; 花柱长 2 厘米, 光滑无毛或稍被毛; 子房光滑无毛。蒴果长 1.1—1.2 厘米, 光滑无毛, 矩圆形, 突然收缩成短尖头, 具 4 粒种子; 种子矩圆形, 长 3 毫米, 宽 2 毫米, 被白色硬毛。

产西藏 (墨脱)。聚生于海拔 2650 米的铁杉林下。印度东北部 (那加山区) 也有。模式标本采自西藏。

29. 尾叶马蓝 (新拟)

Pteracanthus urophyllus (Nees) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 286.1944. — *Strobilanthes urophylla* Nees in DC. Prodr. **11**: 192.1847; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. **11**: 477.1867; C. B. Clarke in Hook. f. Brit. Ind. **4**: 472.1884.

灌木状草本, 多分枝, 几光滑无毛灌木。嫩枝 4 棱, 光滑无毛。叶异型, 具长 0.8—1.6 厘米的柄, 叶片卵圆形, 顶端尾尖, 基部下延至柄, 楔形至阔楔形, 边缘有

疏离的齿，长8—12厘米，宽3—5厘米，在花枝上退化变小，干时软膜质，上面黄绿色，背面色淡，光滑无毛，钟乳体不明显，主脉基部宽大，侧脉6—9对，脉上疏被微毛。花序腋生，花序轴上的叶退化而成小叶状，卵形，近全缘，羽脉，近基部的脉附近钟乳体较明显，连柄长1.5—4.5厘米。花单生于小叶腋，苞片卵圆形，长5毫米，3脉，具柄，柄长5毫米，近光滑无毛，宿存；花萼5深裂，裂片披针形，顶端长渐尖，被具头腺毛，钟乳体纵列于基部，果时增大。花冠粉白色，长不到2厘米，微弯，冠管圆柱形，长约5毫米，扩大成狭钟形，直径约6毫米；雄蕊4，2强，内藏；花柱被硬毛。蒴果具2—4(?)，种子长6毫米，卵形，被微毛，基区小。

产西藏(墨脱)。生于常绿阔叶林下，海拔1200—2000米。分布于印度卡西山区。模式采自印度卡西山区。

30. 荨麻叶马蓝(西藏植物志)

Pteracanthus urticifolius (O. Kuntze) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 199 & 200, 1944; H. W. Li in C. Y. Wu, Fl. Xizang (西藏植物志) **4**: 413. 1985. — *Strobilanthes urticifolia* O. Kuntze Rev. Gen. Pl. **2**: 499. 1891; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 221, 230. 1994.

半灌木，高达1.3米，被黏毛。叶卵圆形，长(4) 8—11厘米，宽(3) 5—6.5厘米，顶端长渐尖，基部心状圆形或渐尖，边缘具锯齿，两面有明显细条状钟乳体，上面疏被短硬毛，背面密被灰白微柔毛，侧脉7—8对；上部近无柄，下部叶具长柄，叶柄长3.5—4.5厘米，向上具翅。穗状花序顶生，或形成顶生圆锥花序，花全部疏离；苞片狭长圆形或披针形，早落，上部的与花萼几等长，小苞片狭长圆形，早落。花萼长约1.2厘米，5裂。几至基部，裂片线形，不相等，先端钝，绿色，被黏柔毛。花冠长达3.5厘米，紫红色，一面膨胀，稍弯曲。雄蕊4，无毛。子房具腺毛，花柱疏被细毛。

产西藏(定结)。生于山边草丛中，海拔2500米。克什米尔地区至印度东北部和喜马拉雅温带也有分布。模式标本采自喜马拉雅温带。

J. R. I. Wood 在 Edinb. Jour. Bot. **51** (2): 221, 230. 1994. 认为 Hara (1982) 和李锡文 (1985) 的荨麻叶马蓝 *Strobilanthes urticifolius* O. Kuntze [已归 *Pteracanthus urticifolius* (O. Kuntze) Bremek.] 是 *Strobilanthes lachenensis* C. B. Clarke 异名，作者未见到早期的有关模式标本，也未作较深入的考证，暂保留本种，以便后人作深入研究。

31. 变色马蓝(云南种子植物名录)

Pteracanthus versicolor (Diels) H. W. Li, in C. Y. Wu, Fl. Xizang (西藏植物志) **4**: 415. 1985. — *Pteracanthus versicolor* (Diels) Hand.-Mazz. ex C. Y. Wu 云南种子植物名录(下册): 1681. 1984. nom. invalid. — *Strobilanthes versicolor* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 163. 1912; Hand.-Mazz. Sym. Sin. **7**: 894. 1936.