

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.

草本或半灌木，茎下部木质化，多分枝，高 20—120 厘米，稀被微柔毛，后光滑无毛。叶卵形或椭圆状卵形，有时近圆形，茎中部以上的长 5—9.5 厘米，宽 4—6 厘米，先端锐尖至尾状渐尖，基部宽楔形，骤狭下延成具翅的叶柄，边缘有粗大的锯齿，两面略被微柔毛及密布明显的细条状钟乳体。侧脉 4—6 对；叶柄长 (1—) 1.5—3 厘米。花近无梗，1—3 朵成紧缩的聚散花序，生于小枝上组成偏一侧向的穗状花序；苞片叶状，长大于花萼，小苞片微小，线形，长约 4 毫米。花萼长 1.5 厘米，5 深裂几至基部，裂片线形，外密被具节的柔毛。花冠白色至全蓝色，长约 3.5 厘米，冠管自基部向上扩大成钟状圆柱形，并作直角弯曲，圆柱形冠管与膨胀部分几等长，冠檐裂片 5，短小，圆形。

产云南西北部（丽江、中甸、大理、洱源）、西藏（吉隆、聂拉木、亚东）。生于山坡高山栎林、冷杉林林下或林缘草地，海拔 3100—3300 米。常在亚高山针叶林下常成大片生长。模式标本采自云南丽江。

32. 云南马蓝（中国高等植物图鉴） 滇紫云菜（云南种子植物名录）

Pteracanthus yunnanensis (Diels) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Strobilanthes yunnanensis* Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. **5**: 164. 1912. Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 8. 1936; 中国高等植物图鉴 **4**: 164. 1975; J. R. I. Wood in Endinb. Journ. Bot. **51** (2): 224. 1994.

灌木，枝开展，高 0.5—1.5 米。枝直，嫩枝被软而开展的柔毛。叶具柄，膜质至草质，两面覆盖糠秕细长多节柔毛，卵形，基部狭楔形，顶端渐尖，边缘具圆齿状锯齿，长 3—8 厘米，宽 2—5 厘米，上面深绿色，背面淡绿色，侧脉每边 4—5 条。花序顶生和腋生于总花梗上部叶腋。花无梗。苞片和小苞片卵状披针形，具红棕色中脉，通常近相等。萼片深 5 裂，条形，长渐尖，常常开展，基部淡白色，近透明，边缘具长纤毛，长 1.2—1.4 厘米，宽 1.5 毫米。花冠淡白，蓝色，长 4 厘米，花冠外面疏被毛，冠管圆柱形，向上稍稍扩大，向冠檐裂片缓缓弯曲，花丝和花柱有柔毛，子房有髯毛。

产云南（剑川、大理、丽江、腾冲、贡山、景东）。模式标本采自云南剑河和剑川坝山谷。

31. 糯米香属* *Semnostachya* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. **2**. **41**
(1): 201. 1944; 台湾植物志 **4**: 660. 1978.

* 糯米香属 *Semnostachya* Bremek.，又名长穗马蓝属（台湾植物志）。