

据 R. Ben. 文载: 本种与 *Strobilanthes panpienkaiensis* Lévl. [已归入 *Pteracanthus forrestii* (Diels) C. Y. Wu] 和 *Strobilanthes nemorosus* R. Ben. [移入 *Pteracanthus nemorosus* (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu] 相近; 其区别在叶形和全株覆盖混生白色长柔毛, 腺毛。作者未见模式标本, 仅根据其近似种类均为马蓝属, 而移至本属。

22. 澜沧马蓝 (新拟) 澜沧紫云菜 (云南种子植物名录)

Pteracanthus mekongensis (W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov.
—*Strobilanthes mekongensis* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 195.1918.July; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 280.1944; 云南种子植物名录 (下册): 1686.1984; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 224.1994.

灌木, 高 2—2.5 米, 枝直立, 多分枝, 嫩枝多少被白色柔毛, 老枝光滑无毛, 淡白—淡灰色。叶柄长 2—4 厘米, 被白色疏柔毛; 叶片卵状披针形或卵形或近椭圆形, 顶端长渐尖, 基部楔形, 下延至叶柄, 边缘有疏锯齿或波状或近全缘, 有纤毛, 长 (4)—6—9 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 干时软膜质, 上面深绿色, 散生二节毛 [糠秕毛], 细线条状钟乳体, 背面淡白色, 侧脉 4—5 对, 脉上稀被糠秕状疏柔毛。花稀疏地对生于上部叶腋, 通常一朵发育, 一枚残迹; 总花梗长 4 毫米, 被白色疏柔毛 (有时极短, 几退化), 顶端的小苞片约长 2 毫米, 线状长圆形或线状倒披针形, 其余的与叶近相似。花萼长 1.5—2 厘米, 5 裂片线状矩圆形, 急尖, 特别在边缘和基部密被白色长柔毛。花冠长 4—5 厘米, 几直立, 基部圆柱形, 狭管向上部逐渐扩大, 口宽约 2 厘米, 干时扁平, 外面近密被白色长柔毛, 呈黄白色, 红色。冠檐裂片圆, 直径约 6 毫米。雄蕊 4, 花丝长, 多少被白色长柔毛。子房密被白色长柔毛, 有短柄, 花柱稀被白色长柔毛。蒴果 4 种子。

产云南 (维西澜沧江边)。生于海拔 1800 米处。模式标本采自云南澜沧 (Mekong)。

据 W. W. Smith 认为本种与 *Strobilanthes yunnanensis* Diels [已归 *Pteracanthus yunnanensis* (Diels) C. Y. Wu et C. C. Hu] 相近, 其叶具长柄, 膜质, 花萼裂片被长而软白色柔毛, 与其他种不同。作者认为本种与假水蓼 *Pteracanthus hygrophiloides* (C. B. Clarke ex W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu 相近似, 且分布均在滇西北, 可能是同种, 由于标本数量较少, 难以全面对比研究。暂且保留。

23. 森林马蓝 (新拟)

Pteracanthus nemorosus (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. —
Strobilanthes nemorosus R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Naturk. Par. **28**: 97.1922; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 281.1944; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 202, 208, 268.1994.

草本。茎4棱，侧面具深沟，光滑无毛。叶对生，近相等，披针形，基部向柄长下延，顶端渐尖，边缘具齿牙，叶片长达20厘米，宽5厘米，两面稀疏被柔毛；侧脉每边8—9条。花序大，由顶生和腋生穗状花序组成，被腺毛—长柔毛。花对生，无梗。苞片长5毫米，宽1毫米，小苞片和萼片矩圆状线形，顶端钝，长14毫米，宽1—1.5毫米，被腺毛—疏柔毛。花冠蓝色，长4厘米。冠管基部圆柱形，上部扩大，指状，裂片近相等。雄蕊4，花药矩圆形，相等，花丝直立。花粉粒椭圆形，具肋条。子房和花柱几光滑无毛，稍被腺毛；柱头伸长，膜质。蒴果长达16毫米，近4棱形，棒状，光滑无毛。

产重庆（城口）。生林下。模式标本：Farges no. 1408. 采自重庆城口厅（Tchen keou tin）。

据 R. Ben. 原文载：本种与 *Strobilanthes xanthantha* Diels et *Strobilanthes panpienkaiensis* Lévl. 相近，其区别在于其叶很大而长，下延至柄，其苞片长圆形，狭，和花冠伸长。而 *Strobilanthes xanthantha* Diels 的区别在于后者花黄色，叶片短于叶柄，其苞片披针形。与 *Strobilanthes panpienkaiensis* Lévl. [已归入 *Pteracanthus forrestii* (Diels) C. Y. Wu] 较近，然其叶下部相同，无柄，苞片披针形。

24. 山马蓝（新拟） 山紫云菜（云南种子植物名录）白升麻（南川金佛山）

Pteracanthus oresbius (W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. ——
Strobilanthes oresbius W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 196. 1918; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41 (1): 281. 1944; 云南种子植物名录（下册）: 1686. 1984; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 207, 208, 221. 1994.

灌木状(?)，一年生草本。茎直立，高约1米，4棱，光滑无毛或变得近无毛。叶柄长2—8厘米，上部有翅，光滑无毛；上部叶片长达17厘米，宽11厘米，卵形，顶端长渐尖，基部楔形，柄下延，边缘具粗锯齿，干时膜质，上面深暗绿色，除中肋不明显被微毛，余光滑无毛，侧脉不明显，每边约10条。花序生于上部叶腋，穗状，曲折，有6—12朵花，总花梗密被头状腺毛；花1—2出，无梗或近无梗；苞片长5—6毫米，线状矩圆形或狭匙形，多少被腺状疏柔毛。花萼长12—13毫米，密被头状腺毛，裂片线状矩圆形，几达基部。花冠长达4厘米，中部大大地弯曲，外面被白色—疏柔毛（最后稀疏），淡白—紫色；冠管长约3.5厘米，下部长圆柱形，长5毫米，中部—面臃胀，上面扩大部分长与宽约1.5厘米，冠檐裂片短，圆形。雄蕊4，着生于中部弯曲处。花柱稍被微毛或光滑无毛。子房光滑无毛。

产云南（贡山）、重庆（南川栽培）。模式标本采自缅甸。

据 W. W. Smith 文载：本种与 *Strobilanthes inflatus* T. Anders. [= 锡金马蓝 *Pteracanthus inflatus* (T. Anders.) Bremek.] 相近，但其叶大而极宽，近光滑无毛，边