

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

缘具粗齿牙，在同类中易区别。

25. 琴叶马蓝 (新拟) 琴叶紫云菜 (云南种子植物名录) 木里叉花草 (云南植物研究)

Pteracanthus panduratus (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. —— *Strobilanthes panduratus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (abb. 26, nr. 3): 893.1936; 云南种子植物名录 (下册): 1686.1984.—— (?) *Diflugossa muliensis* H. P. Tsui in Acta Bot. Yunnan. 12 (3): 275—276.1990; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. 51 (2): 208.1994.

横走茎木质化，多分枝，粗壮，多头，根多数极长，粗壮，发出多数茎，茎高 65 厘米，直立，绿色，具 4 沟，沟中和节上密被刚毛，上部迅即成圆锥状分枝。叶无柄，基部圆形，几耳形，纵向 1/3 处宽线形，然后披针形，几琴形，长 5—15 厘米，渐尖，长为宽的 3 倍，下部具疏离的锯齿，暗绿色，具极密的细线条，上面稍粗糙，下面淡白色，脉上有短柔毛，侧脉 6—12 条，极斜和弓形，连同主肋在两面隆起。假总状花序成疏松成宽圆锥花序，除花冠外，密被腺状长柔毛，花通常对生。最下部的苞片叶状，后变狭，卵状披针形，钝较萼短，开花后宿存。花萼长 10—15 毫米，裂片 5，线形钝，几裂至基部，其中一片较长。花冠约长 3 厘米，稍弯，里面在着生雄蕊下延处有 2 列短柔毛，喉部略有长柔毛；冠管向上逐渐扩大；冠檐裂片短，圆形。雄蕊 4，2 强，花丝基部略被疏柔毛，花药钝，花粉粒具肋条。子房顶端有疏柔毛，花柱光滑无毛。果实不详。(模式标本未见)

产四川 (木里)、云南 (宁蒗、丽江)。生于松栎林，海拔 2900—3200 米。模式标本采自四川木里。

据 Hand.-Mazz. 文载：本种叶形突出，仅采得一次标本，与 W. W. Smith 在 Not. Bot. G. Edinb. 10: 199.1918. 发表的 *Strobilanthes scoriarum* W. W. Sm. [已归入 *Diflugossa scoriarum* (W. W. Sm.) C. Y. Wu et C. C. Hu] 相近似，区别在：叶基部扩大成卵形和花序上的叶小，除无柄的腺毛和疏柔毛排成极短的两列外，不具腺毛而光滑无毛。作者未见模式标本，但在 Hand.-Mazz. 文中附有叶片的精美的图，认为其特征与马蓝属极其相似；又 J. R. I. Wood 在 Edinb. Jour. Bot. 51 (2): 208.1994. 认为 *Strobilanthes panduratus* Hand.-Mazz. 及 *S. duclouxii* R. Ben. 与 *Strobilanthes claviculata* (已归 *Pteracanthus claviculata*) 不易分。因而予以移入本属。

木里叉花草 *Diflugossa muliensis* H. P. Tsui 的原始文献载：“本种近似 *Diflugossa shweliensis* (W. W. Sm.) E. Hossain, 但以异型叶不明显，枝条无头状腺毛而不同。”现从花序和叶形，以及产地来看比较近马蓝属，应是 *Pteracanthus pandurata* (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu et C. C. Hu (= *Strobilanthes panduratus* Hand.-Mazz.)，而 J. R. I. Wood 在 Edinb. Journ. Bot. 51 (2): 208.1994. 一文中，将其归入他的 Group 7 中的腺