

毛马蓝 *Strobilanthes forrestii* Diels (= *Pteracanthus forrestii* (Diels) C. Y. Wu)。由于现仅有一二份花果不全的标本，暂移本属保留存疑，待标本较多后，对花各部进行全面比较研究和取得花粉材料观察后再定，才能更为可靠。

26. 羽裂马蓝 (杭州大学学报)

Pteracanthus pinnatifidus (C. Z. Zheng) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov.
——*Strobilanthes pinnatifidus* C. Z. Zheng in Journ. Hangzhou University (杭州大学学报) 3 (4): 431—433. 1981; 浙江植物志 6: f. 6—711. 1993.

多年生草本，高 40 厘米，根茎匍匐，木质。茎直立，单一，少分枝，有棱，被褐色短糙毛。叶对生，椭圆形或卵状椭圆形，长 3—13 厘米，宽 1—5 厘米，先端长渐尖或尾状，基部楔形，常下延，边缘有粗大深波状锯齿或羽状深裂或浅裂，上面绿色，下面淡绿色，两面被平贴白色短糙毛；中脉和侧脉两面凸起，侧脉 6—7 条；叶柄长 1.5—2 厘米，被短硬毛。穗状花序顶生单一，长 5—9 厘米。花疏生，无柄，对生；苞片倒卵状匙形，长达 1.2 厘米；小苞片线形与花萼裂片等长；花萼长 1—1.5 厘米，5 裂至基部，裂片线形，等长，密被柔毛或腺状纤毛；花冠淡红色，长 3.5 厘米，稍有弯曲，下部冠管细长，长 3 厘米，向上逐渐扩大，冠檐裂片 5，近相等，圆形，先端微凹或圆钝，具缘毛，外面被柔毛；雄蕊 4，2 强，花药长圆形，长雄蕊基部膜边缘有两列柔毛，花药长圆形；子房长圆形，无毛，花柱长 3 毫米。蒴果长圆形有柔毛。花期 9 月，果期 11 月。

产浙江 (庆元)。生于林下湿地，海拔 650 米。模式标本采自浙江庆元 and 山。

27. 圆叶马蓝 (新拟) 圆叶紫云菜 (云南种子植物名录)

Pteracanthus rotundifolius (D. Don) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41 (1): 199. 1944. J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. 51 (2): 247. 1994. — *Strobilanthes rotundifolius* R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Naturk. Paris 28: 97. 1922; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41 (1): 284. 1944; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. 51 (2): 247. 1994; 云南种子植物名录 (下册): 1686. 1986.

草本，茎直立，被腺毛状柔毛，具沟，叶无柄，宽卵形，基部心形，顶端钝，稀近急尖，边缘具圆齿状牙齿，长达 25 毫米，宽 23 毫米。叶片两面被腺毛状柔毛，侧脉在基部两边和其上面相继伸出。花生于顶生的宽穗状花序。下部苞片叶状，上部的小，全缘。小苞片披针形，钝，被腺毛柔毛。萼片线状矩圆形，钝，被腺毛柔毛，长 12 毫米，宽 2 毫米。花冠长 3 厘米，冠管基部短圆柱形，上部扩大，指状，冠檐裂片近相等，外面被柔毛。雄蕊 4，花丝直立，花药矩圆形。花粉粒椭圆形，有助条。子房光滑无毛，顶端有毛；花柱稍被柔毛。柱头线形，平，膜质。蒴果不详。(模式标本未见)

产云南 (嵩明岳灵山) 特有。模式标本: Ducloux, no. 7495. 采自云南嵩明岳灵山