

C. Y. Wu et C. C. Hu] 相近, 其区别在于花冠于雄蕊着生的上部弯曲。与前一种的区别: 在于其叶柄长, 花序伸长, 花萼较小, 以及其花序 (轴、苞片、小苞片和花萼) 被腺毛。与后一种的区别在于后者幼叶、苞片、小苞片和萼上, 以及花序上的白色长毛很密。

14. 腺毛马蓝 (中国高等植物图鉴) 图版 20: 1—6

Pteracanthus forrestii (Diels) C. Y. Wu, Index Fl. Yunnan. (云南种子植物名录) **2**: 1682.1984.——*Strobilanthes forrestii* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 162.1912; 中国高等植物图鉴 **4**: 161.1975; non est *Gutzlaffia forrestii* S. Moore in Journ. Bot. **63**: 167.1925; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. **2.41** (1): 275.1944; E. Hossain in Lauener, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **38** (3): 478.1980; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 208, 209, 238, 268.1994.——*Strobilanthes panpienkaiensis* Lévl. Cat. Yunn.: 6.1915; R. Ben. in Fedde Bull. Mus. Naturk. His. Naturk. **28**: 98.1922; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. **2.41** (1): 275.1944; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 238.1994.

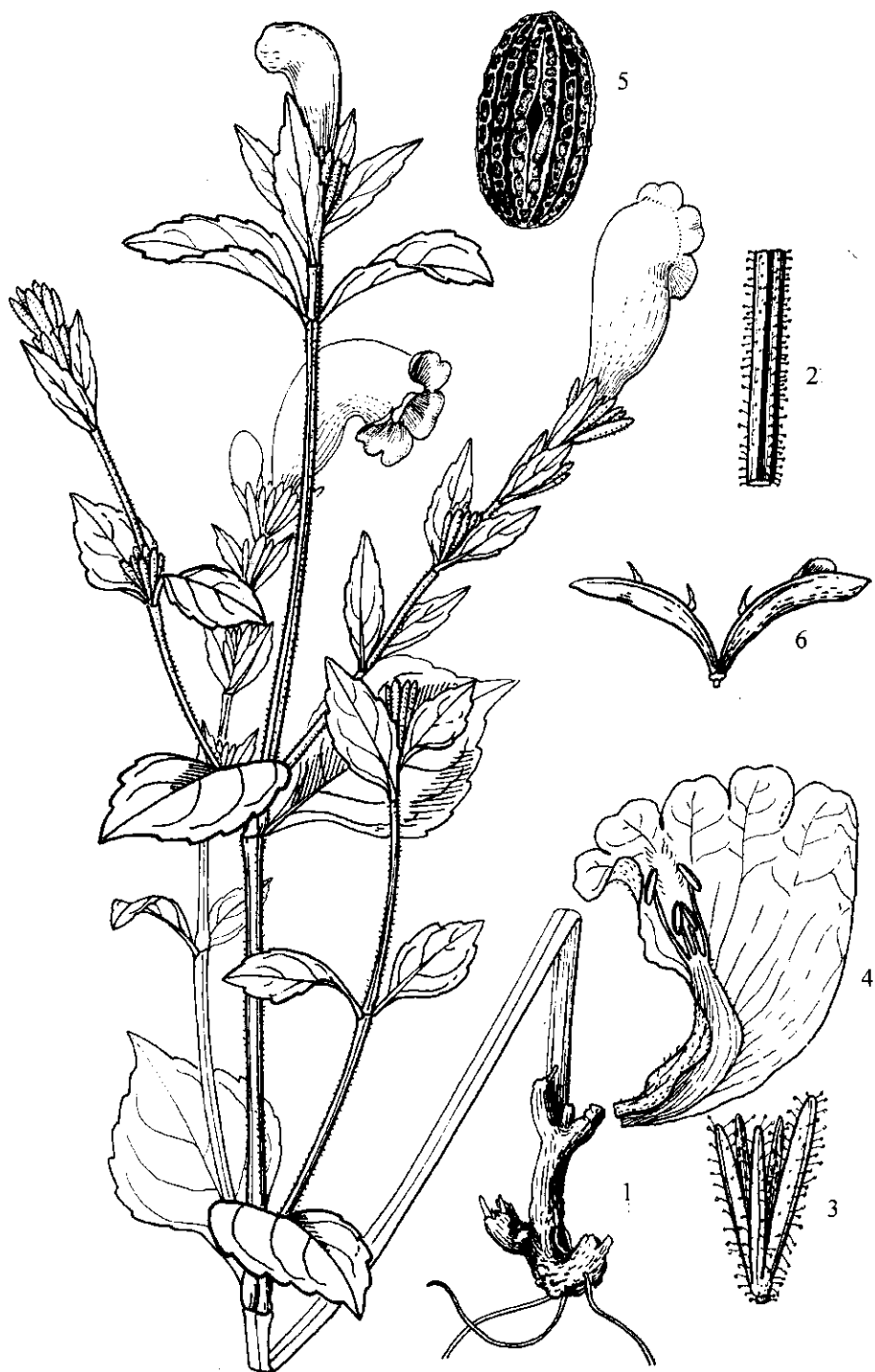
灌木或草本, 高达 1 米, 植株遍生柔毛和腺毛, 后毛脱落。叶草质, 几无柄, 卵形至卵状矩圆形, 基部宽, 有时近心形, 稀楔形而狭, 顶端略钝至略尖, 长 2—5 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 边有锯齿。花序穗状, 长 5—15 厘米, 或基部有分枝, 每节具对生双花, 节间长 1—2.5 厘米, 近圆锥花序; 花单生, 无梗。苞片叶状, 上部的全缘, 卵状椭圆形, 长 1—3 厘米; 小苞片条形, 狭矩圆形, 等长或短于花萼裂片; 花萼裂片 5, 条形, 长 8—12 毫米, 其中 1 片稍长, 花萼连同苞片和小苞片密被腺状微柔毛; 花冠蓝色或紫色或白色, 长约 3—3.5 厘米, 花冠管基部细狭, 上部扩大钟状圆柱形, 并弯曲, 外面疏生微毛, 里面有 2 列柔毛及背部疏生微毛, 冠檐裂片 5, 几相等, 长约 3 毫米; 雄蕊 4, 2 强, 花丝基部有膜相连, 药室平行; 花粉粒超长球形 (据冯国楣 9024 云南丽江; 李国凤 60057 四川南川标本), 具 3 孔沟及假沟, 带形纹饰, 带由环形凸起组成。花柱顶端稍扩大, 子房顶端有微腺毛。蒴果长约 1.2 厘米, 顶部有毛; 种子 4 粒, 深褐色, 有微毛, 基区白色, 小。

产云南 (大理、丽江、中甸)。生林下或草坡。在滇西北的亚高山针叶林下常可成大片生长, 海拔几达 3000 米。选模式采自云南丽江。

J. R. I. Wood 在 Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 238.1994. 文中, 选定 G. Forrest 2760 为本种选模式, 并检验了 Diels 原引的 2456, 4551, 4553 四号标本, 认为 Forrest 2456 实际上是 *Strobilanthes versicolor*, 原因有二, 一是 Diels 在同一篇文中将其描述为 *Strobilanthes versicolor*, 二是该号标本叶也有柄, 花萼相等。

15. 贡山马蓝 (云南植物研究) 图版 21: 1—4

Pteracanthus gongshanensis H. P. Tsui in Acta Bot. Yunn. **12** (3): 277.1990.



图版 20 1—6. 腺毛马蓝 *Pteracanthus forrestii* (Diels) C. Y. Wu: 1. 植株, 2. 茎段, 3. 花萼裂片, 4. 花冠剖面示雄蕊, 5. 花粉粒, 6. 蒴果。(林 泉、李爱莉绘)