

1. 曲茎兰嵌马蓝 (台湾植物志) 图版 12: 1—4

Parachampionella flexicaulis (Hayata) C. F. Hsieh et T. C. Huang in Fl. Taiwan 4: 652. pl. 1142. 1978. — *Strobilanthes flexcaulis* Hayata, Icon. Fl. Form. 5: 135. 1915; Fl. Taiwan ed. 2. 4: 680. pl. 311. 1998. — *Strobilanthes prionophyllus* Hayata, Icon. Pl. Form. 9: 84. 1920. — *Triaenacanthus flexicaulis* (Hayata) C. F. Hsieh et T. C. Huang in Taiwania 19 (1): 22. 1974.

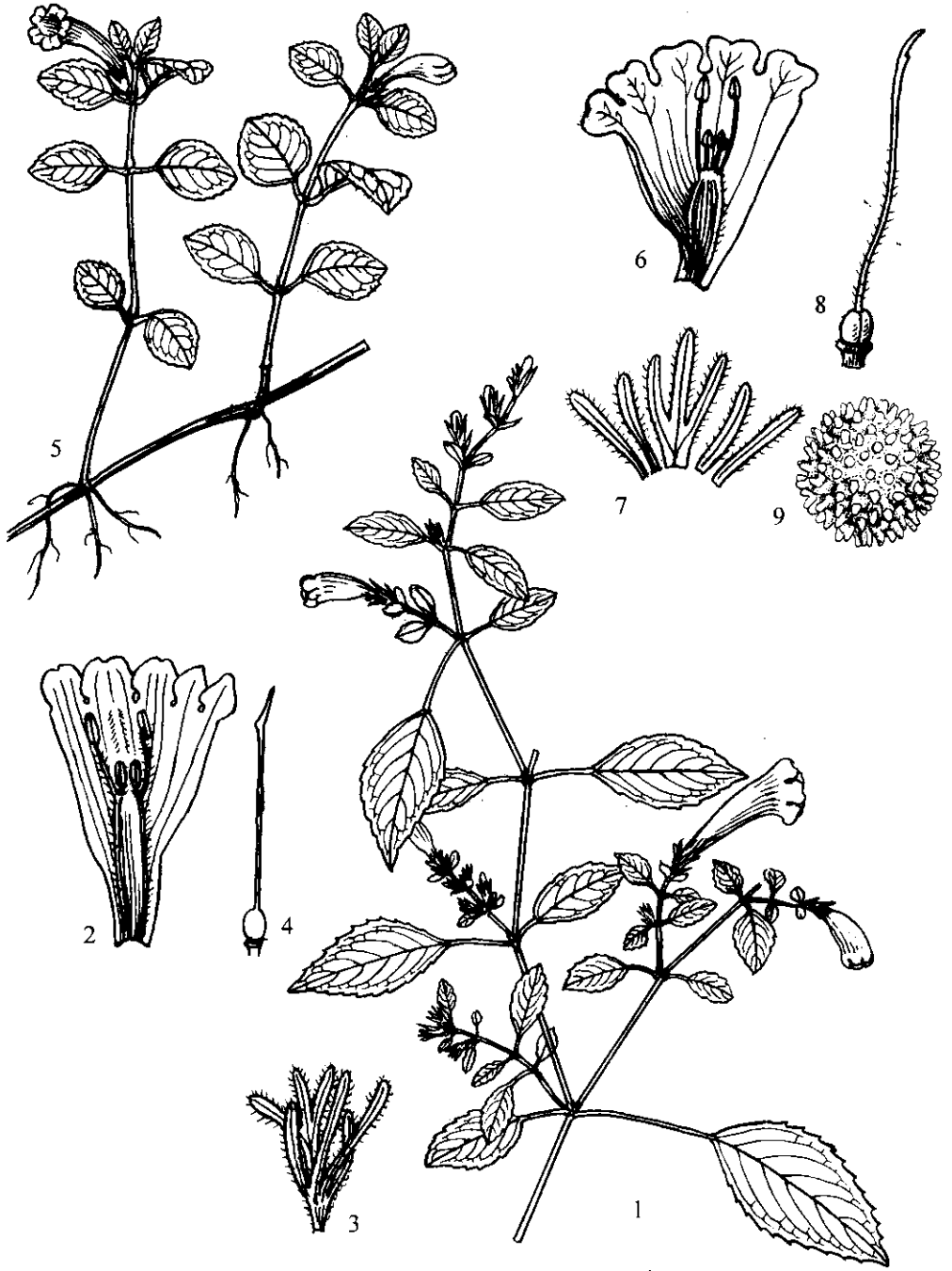
亚灌木状草本，高达 1 米，光滑无毛，多分枝。茎具棱，曲折。叶不等大，营养枝上叶具长柄，矩圆状卵形，长达 18 厘米，宽 5 厘米，顶端渐尖，边缘具疏锯齿，上面中肋和侧脉凸起，下面稍凸起，侧脉每边 4—5 条，弓形，被平卧微柔毛或近光滑无毛，暗棕色，下面苍白色，膜质；花枝上叶较小，无柄或近无柄，卵形至近圆形至肾形，基部心形。穗状花序密集，花无梗，苞片小而钝；小苞片 2，线形，长 8 毫米，宽 1 毫米，几光滑无毛，1 条中肋，基部与花萼相连，常被腺状柔毛；花萼圆柱状钟形，3 深裂，上方 2 深裂，裂片线形，长达 1 厘米，顶端钝，外面散生腺毛-纤毛，后光滑无毛；下方通常 3 裂至中部，裂片线形，长 6 毫米，宽 1 毫米，顶端钝；花冠蓝或紫色，管状钟形，约长 4 厘米，顶部宽 1.5 厘米，冠管外面光滑无毛，里面具刚毛，冠管长 1.5 毫米，宽 4 毫米，向上逐渐扩大成钟形，上部近 2 唇形，上唇长 4 毫米，2 裂，裂片半圆形长 5 毫米，宽 8 毫米，下唇长 1 厘米，宽与上唇同，3 裂，中央裂片圆，长 6 毫米，宽 7 毫米，基部收缩，两侧裂片与中央不等，多少斜，冠檐裂片圆形，顶端微凹；雄蕊 4，2 强，长花丝约长 7 毫米，向下有刚毛，短花丝约长 2 毫米，光滑无毛；花药线状矩圆形，长 3.5 毫米，宽 1 毫米，顶端钝，基部 2 裂。花盘圆柱形，光滑无毛。子房倒卵形，花柱丝状，被短硬毛。柱头近钻形渐尖。蒴果线状圆柱形，约长 2 厘米；种子长圆状卵形，压扁，贴生微柔毛。

广泛分布于我国台湾中南部中海拔的新竹、南投、高雄、屏东、花莲等地。日本琉球群岛也有分布。模式采自台湾阿里山。

2. 兰嵌马蓝 (台湾植物志) 图版 12: 5—9

Parachampionella rankanensis (Hayata) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Naturk. 2 sect. 41 (1): 151. 1944; C. F. Hsieh et T. C. Huang in Taiwania 19 (1): 22. 1974; et in Fl. Taiwan 4: 652. pl. 1142. 1978. — *Strobilanthes rankanensis* Hayata, Icon. Pl. Form. 9: 84. 1920; Fl. Taiwan ed. 2. 4: 684. 1998.

草本，茎匍匐，柔软，节上生根，上升部分长 15 厘米，纤细。叶对生卵状菱形，长 1.5 厘米，宽 8 毫米，顶端三角状急尖，或钝，基部骤尖，边缘具疏而不明显锯齿，两面光滑无毛或极少被刚毛，草质；柄长 5 毫米，被多节长刚毛。花无梗，单一腋生，或几顶生；无苞片，具 2 小苞片，小苞片线状匙形，长 6 毫米，宽 0.7 毫米，钝，多少被刚毛。花萼 2 深裂，长 7—8 毫米，上唇 3 浅裂，下唇 2 裂，裂片线形，光滑无毛或



图版 12 1—4. 曲茎兰嵌马蓝 *Parachampionella flexicaulis* (Hayata) C. F. Hsieh et T. C. Huang: 1. 植株一部分, 2. 花冠剖面示雄蕊, 3. 苞片及萼裂片, 4. 雌蕊. 5—9. 兰嵌马蓝 *P. rankanensis* (Hayata) Bremek.: 5. 植株, 6. 花冠剖面示雄蕊, 7. 花萼裂片及苞片, 8. 雌蕊, 9. 花粉粒。(余汉平、李爱莉绘)