

9. 花萼较粗短, 花期通常长不超过1.5厘米, 果期不超过2厘米; 萼齿三角形; 叶片三角状卵形, 长略超过其宽; 花冠蓝色或紫蓝色, 裂片不具蓝色斑块。
10. 花冠超出其萼齿部分长仅4—10毫米, 花丝附属物长1—2毫米 (长江以南、西藏及其以东各省区) 9. 光叶蝴蝶草 *T. glabra* Osbeck
10. 花冠超出其萼齿部分长11—21毫米, 花丝附属物长2—4毫米 (台湾、广东、广西、贵州) 10. 单色蝴蝶草 *T. concolor* Lindl.
9. 花萼较细长, 花期长1.5—2厘米, 果期长2.5—3厘米; 萼齿钻状渐尖; 叶片卵状披针形, 通常长为其宽的二倍, 稀同时有近于圆形的存在; 花冠暗紫色, 裂片淡青紫色, 下唇三裂各有一蓝色斑块 (云南、贵州) 11. 长叶蝴蝶草 *T. asiatica* Linn.

1. 毛叶蝴蝶草 黄蝴蝶草 (海南植物志) 图 42

Torenia benthamiana Hance, Ann. Sci. Nat. 4. ser. 18: 226. 1862; 海南植物志 3: 510. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 27. 图 5467. 1975.——*Torenia hirsuta* auct. non Lamarck; Dunn et Tutch. Kew Bull. add. ser. 10: 188. 1912; Yamazaki Journ. Jap. Bot. 30: 364. 1955; 广州植物志 602. 1956.——*T. nantoensis* Hayt. Ic. Pl. Form. 9: 81. 1920.

全体密被白色硬毛, 节上生根, 节间长2—4厘米; 枝多数, 细长而稍弯曲。叶具长约1厘米之柄; 叶片卵形或卵心形, 长1.5—2.2厘米, 宽1—1.8厘米, 两侧各具6—8枚带短尖的圆齿, 两面密被硬毛, 先端钝, 基部楔形。花具长约1厘米之梗, 果期梗长2—3厘米, 通常3朵排成伞形花序, 稀单生叶腋或5枚排成总状花序; 萼筒狭长, 长约1厘米, 果期长达1.5厘米, 具5棱, 上部多少扩大; 萼齿略成二唇形, 果期裂成5枚长约2毫米, 宽约1毫米, 彼此近于相等的小齿; 花冠紫红色或淡蓝紫色抑或白而略带红色, 长1.2厘米; 上唇矩圆形, 长约5毫米, 宽4毫米, 先端浅二裂; 下唇3枚裂片均近圆形, 中裂稍大, 长约4毫米, 侧裂长约3毫米; 前方一对花丝各具1枚长1.5—2毫米之丝状附属物; 花柱顶部扩大, 二裂, 裂片相等。蒴果长椭圆形, 长约10毫米, 宽2—3毫米。 花果期8月至次年5月。

分布于我国广东、广西、台湾及福建南部。生于山坡、路旁或溪旁阴湿处。

2. 二花蝴蝶草 图 43

Torenia biniflora Chin et Hong, sp. nov., in Addenda 399.

一年生草本, 全体疏被极短的硬毛。茎长17—50厘米, 简单或基部分枝, 匍匐或上升, 下部节上生根。叶具长6—10毫米之柄; 叶片卵形或狭卵形, 长2—4厘米, 宽1—2.5厘米, 基部钝圆或稀为宽楔形, 先端急尖或短渐尖, 边缘具粗齿。花序着生于中、下部叶腋, 由于花序顶端的一朵花不发育, 而使发育的花通常排成二歧状; 发育的

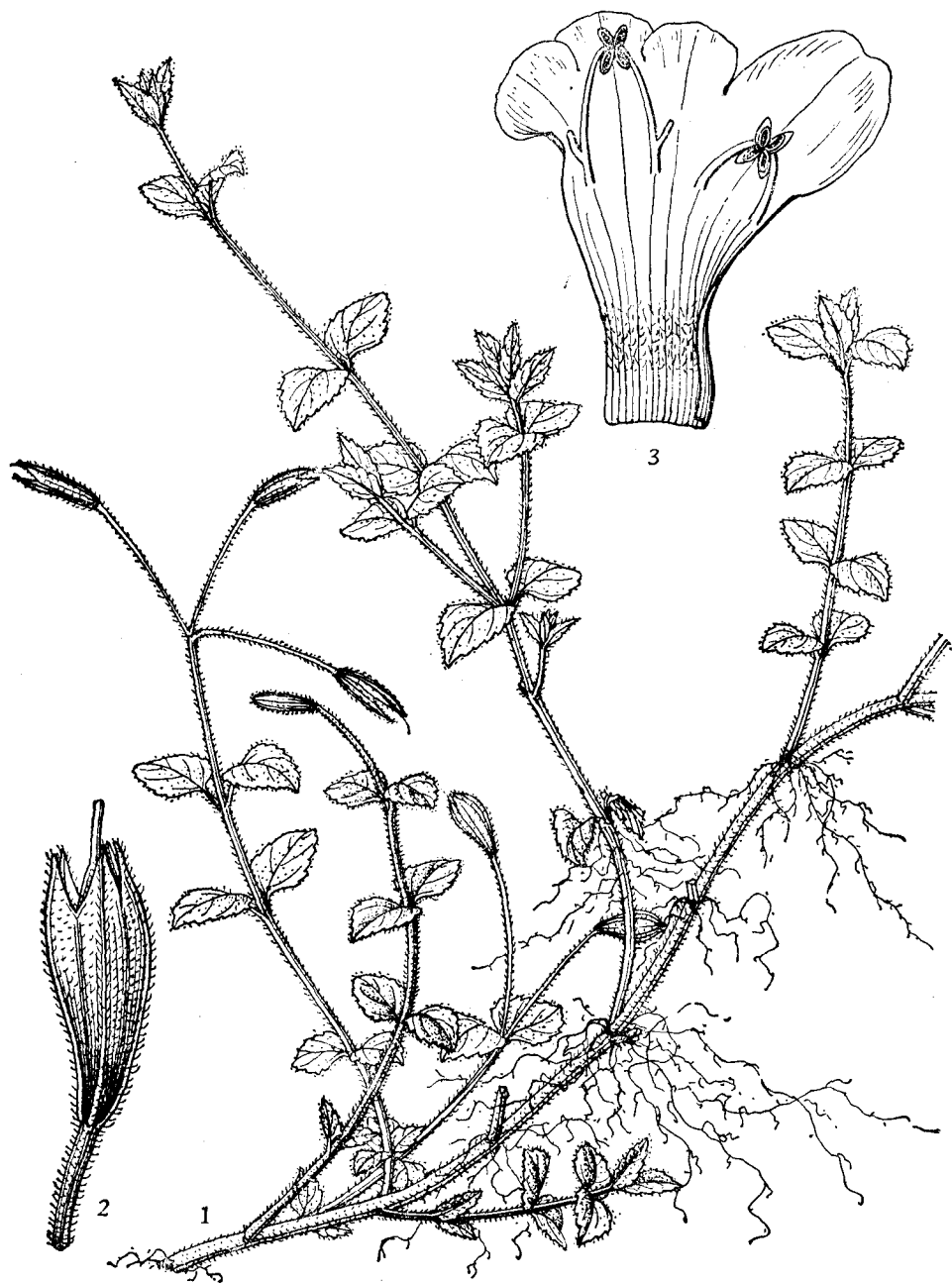


图 42 毛叶蝴蝶草 *Torenia benthamiana* Hance,
1. 植株; 2. 花萼; 3. 花冠(剖开)及雄蕊。(冀朝祯绘)