

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

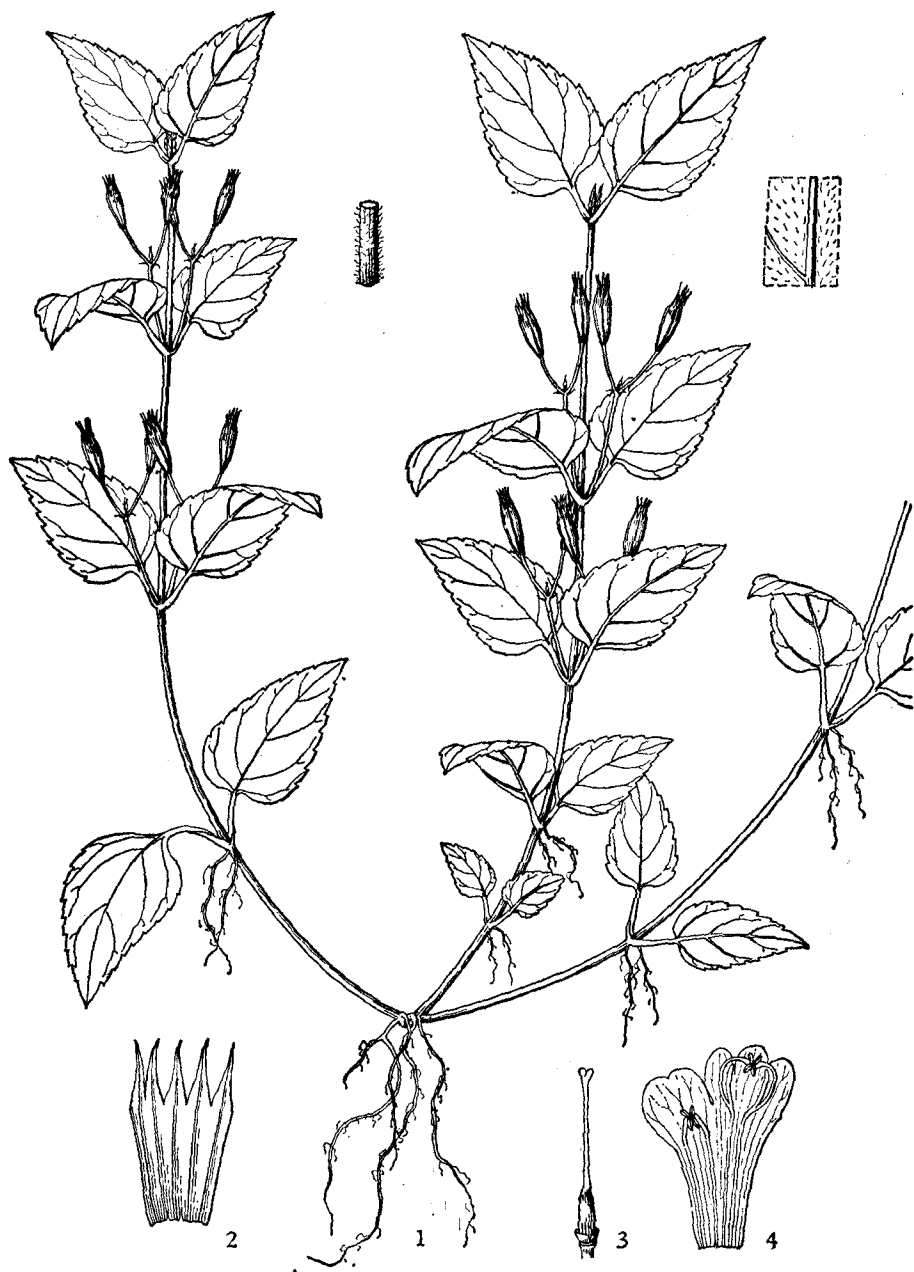


图 43 二花蝴蝶草 *Torenia biniflora* Chin et Hong, (王金凤绘)

花通常2朵,罕为4朵;苞片三角状钻形或条形,长约3毫米;花梗长5—8毫米,果期长6—12毫米,与苞片同疏被短毛;萼筒状,先端稍扩大,长约1厘米,果期长约1.2厘米,具5枚不等宽的翅,翅宽0.5—1毫米;萼齿5枚,狭披针形,先端渐尖,长3—4毫米;花冠黄色,稀白色而微带蓝,长约11毫米;前方2枚花丝基部各有1长约3毫米而多少棍棒状的附属物;花柱顶端扩大,具2枚钝圆的裂片,花的各个部分除萼的外面疏被短毛外均无毛。蒴果长椭圆体状,长约7毫米,宽约3毫米。花果期7—10月。

分布于广东、广西。生于密林下或路旁阴湿处。

本种与毛叶蝴蝶草靠近,但全体不密被硬毛,花排成二歧状而相区别。

3. 黄花蝴蝶草 图版19: 1—2

Torenia flava Buch.-Ham. ex Benth. Scroph. Ind. 38. 1835, et in DC. Prodr. 10: 411. 1846, et Fl. Hongk. 250. 1861; Hook. f. Bot. Mag. 109: t. 6700. 1883, et Fl. Brit. Ind. 4: 278. 1884; Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 405. 1927; Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Formosan 278. 1906; 广州植物志 600. 1956; 海南植物志 3: 510. 1974.——*Torenia fordii* auct. non Hook. f.; Matsumura et Hayata Enum Pl. Formosan 278. 1906.——*Torenia hukutensis* Hayata Ic. Pl. Formosan 9: 81. 1920.——*Torenia parviflora* auct. non Ham.; Hance, Journ. Bot. 16: 231. 1878; 广州植物志 600. 1956.

直立草本,高25—40厘米,全体疏被柔毛,通常自基部起向上逐节分枝;枝对生,其节上常又再分枝。叶片卵形或椭圆形,长3—5厘米,宽1—2厘米,先端钝,基部楔形,渐狭成长0.5—0.8厘米之柄,边缘具带短尖的圆齿,上面疏被柔毛,下面除叶脉外几无毛。总状花序顶生,长10—20厘米;花梗长约5毫米,果期增粗,但通常较萼短;苞片长卵形,长0.5—0.8厘米,先端渐尖,被柔毛及缘毛,多少包裹花梗;萼狭筒状,伸直或稍弯曲,具5枚凸起的棱,长约1厘米,宽2—3毫米,被柔毛,棱上被缘毛,果期长达1.5厘米,宽3—5毫米;萼齿5枚,狭披针形,果期几与萼筒等长;花冠筒长约1.2厘米,上端红紫色,下端暗黄色;花冠裂片4枚,黄色,后方一枚稍大,全缘或微凹,其余3枚多少圆形,彼此近于相等;前方一对花丝各具1枚长约1毫米之丝状附属物。蒴果狭长椭圆形。花果期6—11月。

分布于我国广东、广西、台湾等省区。生于空旷干燥处及林下溪旁湿处。印度,缅甸,越南,老挝,柬埔寨,马来西亚及印度尼西亚也有。

eacumque versimiliter ex origine eadem oriunda, ob staminodia desunt, quare certe ad gradum evolutionis diversum pertinens.

广西: 龙州, 大青山, 海拔 700 米, 73, 10, 陈伟烈 无号 (模式 Typus!).

2. **Torenia biniflora** Chin et Hong, sp. nov.

Species *T. benthamianae* Hance affinis, sed planta undique non hirsuta, floribus in dichotomiam dispositis, differt.

广东: 怀集, 水旁、山谷密林下, 1958 年 10 月 26 日, 刘瑛光 2683 (模式 Typus!); 英德, 陈焕镛 7034; 南海西樵山, 高锡朋 51522; 乐东昌俄岭, 刘心祈 27173。

广西: 靖西, 陈伟烈 (无号); 古城, 辛树帜 23563。

3. **Mimulus tibeticus** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species distinctissima. Planta caule potius valido et dentibus calycis valde inaequalibus, dente postico caeteris longiore ad *M. szechuanensem* pai accedit sed structura floris ambituque foliorum primo aspectu distinguenda. *M. tenellus* Bunge var. *platyphyllus* (Fr.) Tsoong cujus folium ei speciei nostrae plus minus similis, caule neque radicante et dentibus calycis latissimibus etiam abunde differt.

西藏: 拉萨郊区附近潮湿地, 海拔 3650 米, 1965 年 9 月 10 日, 肖培根、夏光成等 2811 (模式 Typus! 存中国医学科学院药物研究所)。

11. **Mazus solanifolius** Tsoong et Yang, sp. nov.

Planta ab omnibus speciebus generis folio solanifolio et caule folioque subtus purpureis recedens.

四川: 凉山雷波县文水菁口猪耳沟, 阴处潮湿疏林内, 1959 年 5 月 22 日, 川经凉 0296 (模式 Typus!)

12. **Mazus kweichowensis** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species affinis *M. celsioidi* Hand.-Mazz. a qua imprimis differt caule herbaceo non lignescente, calycis dentibus longioribus, $1/2$ longitudinem calycis aequantibus, nervis calycis non manifestis.

贵州: 凯里西江公社雀鸟水旁沟底, 海拔 900 米, 1959 年 5 月 15 日, 黔南队 1690 (模式 Typus!)

3. **Linaria longicalcarata** Hong, sp. nov.

Species haec a *L. altaica* differt caulibus superne ramosis, foliis latis