

草地、林下、田边及路旁潮湿处。

Torenia violacea var. *chinensis* Yamazaki 与本种没有什么区别，特别在大量标本的情况下，Yamazaki 所列举的萼翅的宽窄、叶柄的长短以及叶片的形状等区别均变得不复存在了，即使他所引证的标本（湖南，永修 10666 [按系蒋英 10666]）的萼翅也有宽近 2 毫米和叶基部为宽楔形的，而不象他说的翅宽 1 毫米，叶基部截形或亚心形，因此我们认为没有分出这一变种的必要。本种在外形上与西南蝴蝶草很相似，但主要区别在于，后者花丝有齿状附属物。印度植物志中关于本种的描述为“花丝无齿或具小齿”，这可能混杂有花丝具附属物的西南蝴蝶草所致。

8. 西南蝴蝶草 图版 19: 3—6

Torenia cordifolia Roxb. Pl. Corom. 2: 52. 1798. t. 161. Benth. Bot. Mag. t. 3715. 1840; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 276. 1884; Pennell, Acad. Nat. Sci. Philad. Monog. 5: 32. 1943; Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 30: 362. 1955.

一年生直立草本，高 15—20 厘米，疏被白色柔毛，自茎的基部起逐节分枝；枝交互对生，并再分枝，平展而后上升或斜向侧出，基部的多少铺散，整个植株成金字塔形。叶具长 0.8—1.5 厘米之柄，在枝近顶部的由于节间距离较近而略成簇状；叶片卵形或心形，长 2.5—3.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，两面疏被柔毛，边缘具粗三角状锯齿，先端略尖，基部楔形而多少下延。花 3—5 朵在分枝顶部排列成伞形花序；花梗长 1.5—2 厘米，通常弯曲向上，苞片条形，长 5 毫米；萼卵状矩圆形，长约 1.3 厘米，宽 0.7 厘米，具 5 枚宽约 2 毫米、边缘多少波状的翅，有时后方一枚较窄，宽仅 1 毫米，基部截形或多少钝圆，翅绝不下延；萼齿 2 枚，三角状，近于相等果期开裂成 5 枚三角状小齿；花冠长 1.3—2 厘米，蓝紫色；上唇宽过于长，先端全缘或微凹缺，稍内卷；下唇三裂片彼此近于相等，前方一对花丝各具 1 枚齿状或丝状附属物。蒴果矩圆形，长约 9 毫米，宽 4 毫米。 花果期 9—11 月。

分布于四川、云南、贵州及湖北咸丰。生于海拔 650—1700 米间之山坡路旁或湿润沟边。南亚，东南亚也有。

9. 光叶蝴蝶草 图 44

Torenia glabra Osbeck, Dagbok Ostind. Resa. 210. 1757; Merr. Amer. Journ. Bot. 3: 586. 1916; Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 30: 362. 1955; 广州植物志 601. 1956; 海南植物志 3: 510. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 27. 图 5468. 1975.——*Torenia vagans* auct. non Roxb.; Diels, Fl. Cent. China 567. 1900;



图 44 光叶蝴蝶草 *Torenia glabra* Osbeck,
1. 植株; 2. 花。(冯晋庸绘)

Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 837. 1936.——*Torenia benthamiana* auct. non Hamce; Dunn et Tutch. Kew Bull. add. ser. 10: 188. 1912.

匍匐或多少直立草本，节上生根；分枝多，长而纤细。叶具长2—8毫米之柄；叶片三角状卵形、长卵形或卵圆形，长1.5—3.2厘米，宽1—2厘米，边缘具带短尖的圆锯齿；基部突然收缩，多少截形或宽楔形，无毛或疏被柔毛。花具长0.5—2厘米之梗，单朵腋生或顶生，抑或排列成伞形花序；萼具5枚宽略超过1毫米而多少下延之翅，长0.8—1.5厘米，果期长1.5—2厘米；萼齿2枚，长三角形，先端渐尖，果期开裂成5枚小尖齿；花冠长1.5—2.5厘米，其超出萼齿的部分长4—10毫米，紫红色或蓝紫色；前方一对花丝各具1枚长1—2毫米之线状附属物。花果期5月至次年1月。

分布于广东、广西、福建、江西、浙江、湖南、湖北、四川、西藏、云南和贵州等省区。生于海拔300—1700米间之山坡、路旁或阴湿处。

10. 单色蝴蝶草

Torenia concolor Lindl., Bot. Reg. t. 62. 1846; Hook. f. Bot. Mag. t. 6797. A. 1855; Forbes et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 187. 1890; Bonati in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 393. 1927.——*Torenia rubens* Benth. ex Maxim. Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersb. 20: 422. 1875. p. p.——*Torenia concolor* Lindl. var. *formosana* Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 30: 363. 1955.

匍匐草本；茎具4棱，节上生根；分枝上升或直立。叶具长2—10毫米之柄；叶片三角状卵形或长卵形，稀卵圆形，长1—4厘米，宽0.8—2.5厘米，先端钝或急尖，基部宽楔形或近于截形，边缘具锯齿或具带短尖的圆锯齿，无毛或疏被柔毛。花具长2—3.5厘米之梗，果期梗长可达5厘米，单朵腋生或顶生，稀排成伞形花序；萼长1.2—1.5(1.7)厘米，果期长达2.3厘米，具5枚宽略超过1毫米之翅，基部下延；萼齿2枚，长三角形，果实成熟时裂成5枚小齿；花冠长2.5—3.9厘米，其超出萼齿部分长11—21毫米，蓝色或蓝紫色；前方一对花丝各具1枚长2—4毫米的线状附属物。花果期5—11月。

分布于广东、广西、贵州及台湾等省区。生于林下、山谷及路旁。

Yamazaki 认为台湾产的标本由于“茎纤细，花单生叶腋，萼具棱而不具翅，叶三角状卵形，叶基部截形，花丝附属物非为急尖”等特征，而分出作为一个变种 *T. concolor* Lindley var. *formosana* Yamazaki，但他所列举的这些特征，有的是本种范围内的，如叶和花丝附属物的形态，有的则是因为生长在林下而茎变得纤细，在