

自中、上部分枝。叶具长1—2厘米之柄，叶片长卵形或卵形，长3—5厘米，宽1.5—2.5厘米，几无毛，先端略尖或短渐尖，基部楔形，边缘具带短尖的粗锯齿。花具长1—2厘米之梗，通常在枝的顶端排列成总状花序；苞片条形，长2—5毫米；萼椭圆形，绿色或顶部与边缘略带紫红色，长1.3—1.9厘米，宽0.8厘米，具5枚宽约2毫米、多少下延的翅，果实成熟时，翅宽可达3毫米；萼齿2枚，多少三角形，彼此近于相等，有时齿端又稍开裂；花冠长2.5—4厘米，其超出萼齿部分长10—23毫米；花冠筒淡青紫色，背黄色；上唇直立，浅蓝色，宽倒卵形，长1—1.2厘米，宽1.2—1.5厘米，顶端微凹；下唇裂片矩圆形或近圆形，彼此几相等，长约1厘米，宽0.8厘米，紫蓝色，中裂片的中下部有一黄色斑块；花丝不具附属物。蒴果长椭圆形，长约1.2厘米，宽0.5厘米。种子小，黄色，圆球形或扁圆球形，表面有细小的凹窝。花果期6—12月。

本种原产越南，我国南方常见栽培，有时在路旁、墙边或旷野草地也偶有逸生的发现。

7. 紫萼蝴蝶草 图版10: 5—8

Torenia violacea (Azaola) Pennell, Journ. Arn. Arb. 24: 255. 1943; Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 30: 361. 1955. — *Mimulus violacea* Azaola ex Blanco, Fl. Filip. ed. 2. 357. 1845. — *Torenia peduncularis* Benth. in Wall. Cat. no. 3956. 1831. nom. nud. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 276. 1884; Dunn et Tuch. Kew Bull. add. ser. 10: 188. 1912; Bonati, in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine 4: 394. 1927. — *Torenia exappendiculata* Regel, Journ. Acta Hort. Peterop. 5: 271. 1887. — *Torenia violacea* var. *chinensis* Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 30: 362. 1955.

直立或多少外倾，高8—35厘米，自近基部起分枝。叶具长5—20毫米之柄；叶片卵形或长卵形，先端渐尖，基部楔形或多少截形，长2—4厘米，宽1—2厘米，向上逐渐变小，边缘具略带短尖的锯齿，两面疏被柔毛。花具长约1.5厘米之梗，果期梗长可达3厘米，在分枝顶部排成伞形花序或单生叶腋，稀可同时有总状排列的存在；萼矩圆状纺锤形，具5翅，长1.3—1.7厘米，宽0.6—0.8厘米，果期长达2厘米，宽1厘米，翅宽达2.5毫米而略带紫红色，基部圆形，翅几不延，顶部裂成5小齿；花冠长1.5—2.2厘米，其超出萼齿部分仅2—7毫米，淡黄色或白色；上唇多少直立，近于圆形，直径约6毫米；下唇三裂片彼此近于相等，长约3毫米，宽约4毫米，各有1枚蓝紫色斑块，中裂片中央有1黄色斑块，花丝不具附属物。花果期8—11月。

分布于我国华东、华南、西南、华中及台湾。生于海拔200—2000米间之山坡

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;



1—4. 三翅蓼 *Legazpia polygonoides* (Benth.) Yamazaki,
 1. 植株; 2. 花; 3. 剖开的花冠; 4. 雄蕊。5—8. 紫萼蝴蝶草 *Torenia violacea*
 (Azaola) Pennell, 5. 植株; 6. 剖开的花萼; 7. 剖开的花冠; 8. 雌蕊。(刘春荣绘)