

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

我们的台湾标本中就同有纤细和不纤细的,而且萼明显具宽达1毫米的翅,在果期翅更宽。因此我们认为没有分出这一变种的必要。

11. 长叶蝴蝶草

Torenia asiatica L. Sp. Pl. 862. 1753; Benth. Bot. Mag. 72: t. 4249. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 277. 1884; Bonati, in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 393. 1927.

一年生草本,疏被向上弯的硬毛,铺散或倾卧而后上升。茎具棱或狭翅,自基部起多分枝;枝对生,或由于一侧不发育而成二歧状。叶具长0.3—0.5厘米之柄;叶片卵形或卵状披针形,长2—3.5厘米,宽1—1.8厘米,两面疏被短糙毛,边缘具带短尖的锯齿或圆锯齿,先端渐尖或稀为急尖,基部近于圆形,多少下延。花单生于分枝顶部叶腋或顶生,或3—5朵于近顶部的叶腋,排成伞形花序;萼狭长,长1.5—2厘米,宽约4毫米;上部稍扩大;萼齿2枚,长三角形,先端渐尖,具5枚宽1—1.5毫米之翅,其中后方有2枚较窄;果期萼长2.5—3厘米,宽约0.7厘米,成长椭圆形,先端渐尖而稍弯曲,常裂成3—4枚小齿;花冠长3—3.5厘米,暗紫色;上唇倒卵圆形,长0.8厘米,宽1.1厘米;下唇三裂片近于圆形,各有1蓝色斑块;中裂片直径约7毫米,侧裂片稍小;前方一对花丝各具1长约4毫米的丝状附属物。蒴果长椭圆形,长1.6厘米,宽0.4厘米。种子小,矩圆形或近于球形,黄色。花果期5—11月。

分布于云南、贵州。生于海拔1100—1800米间之沟边湿润处。南亚和东南亚也有。

20. 沟酸浆属——*Mimulus* L.

L. Sp. Pl. 634. 1753; Grant, Ann. Miss. Bot. Gard.

11: 99—388. 1924.

一年生或多年生,直立、铺散状平卧或匍匐生根草本,罕为灌木(我国无此类型),无毛或有腺毛,有时有粘质。茎简单或有分枝,圆柱形或四方形而具窄翅。叶对生,不裂,全缘或具齿。花小或大而美丽具彩色,单生于叶腋内或为顶生的总状花序,有小苞片或无;花萼筒状或钟状,果期有时膨大成囊泡状,具5肋,肋有的稍作翅状,无毛或被柔毛,萼齿5,齿短而齐或长短不等;花冠二唇形,花冠筒筒状,上部稍膨大或偏肿,常超出于花萼,喉部通常具一隆起成2瓣状的褶皱,多少被毛,上唇2裂,直立或反曲,下唇3裂,常开展;雄蕊4,2强,着生于花冠筒内,内藏;花丝无毛或被柔毛;子房2室,具中轴胎座,胚珠多数,花柱通常内藏,无毛、被柔毛或腺毛,柱头扁平,分离成