

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

相等或不等的 2 片状。蒴果被包于宿存的花萼内或伸出,形状同质地多样,革质、软骨质、膜质或纸质,2 裂;种子多数而小,通常为卵圆形或长圆形,种皮光滑或具网纹。

本属约 150 种,广布于全球,以美洲西北部最多。我国有 5 种,主要产于西南各省。

分种检索表

1. 花具 2 枚线状小苞片。
 2. 叶长圆状倒卵形至匙状倒披针形(四川西部)……………1. **小苞沟酸浆** *M. bracteosa* Tsoong
 2. 叶狭窄成柳叶状(四川西部)……………**柳叶沟酸浆** *M. bracteosa* Tsoong forma *salicifolia* Tsoong
1. 花不具小苞片。
 3. 植株小,匍匐;茎平卧或斜倚;叶在茎中上部的常基部近心脏形,无柄而抱茎;花梗细弱常较叶长(云南西南部)……………2. **匍生沟酸浆** *M. bodinieri* Vant
 3. 植株较大;茎直立或铺散状,有时着地部分亦长不定根;叶在茎中上部的基部截形、楔形或近圆形,无柄或有柄;花梗常较叶短。
 4. 叶圆形,常有重锯齿,顶端及基部近圆形,茎中上部的无柄;花萼宽钟状,萼口平截,除后方的 1 枚齿较大外,其余齿极宽而短,长不到 1 毫米(西藏)……………3. **西藏沟酸浆** *M. tibeticus* Tsoong et Yang
 4. 叶卵形、卵状三角形至矩圆形,边缘无重锯齿,顶端有尖头,基部截形或楔形,茎中上部的有柄或近于无柄;花萼圆筒形或宽钟形,萼口平截或斜形,萼齿较长而窄,长超出 1 毫米。
 5. 花萼圆筒形,萼口斜截,萼齿长短不齐,后方的 1 枚较大;茎直立,有翅(西南、甘肃、陕西、湖北、湖南)……………4. **四川沟酸浆** *M. szechuanensis* Pai
 5. 花萼圆筒形或宽钟形,萼口平截或稍斜,萼齿短而齐或后方的 1 枚较大;茎直立或铺散状,有翅或无翅。
 6. 花萼圆筒形,萼口平截,萼齿短而齐;茎铺散状或近直立,有翅。
 7. 茎常铺散状;花梗与叶柄近等长,明显的较叶短;花萼小,长约 5 毫米(秦岭淮河以北,陕西以东各省)……………5. **沟酸浆** *M. tenellus* Bunge var. *tenellus*
 7. 茎常近直立;花梗与叶近等长;花萼较大,长 1 厘米或更长(秦岭淮河以南,两广、福建以外各省区)……………**尼泊尔沟酸浆** *M. tenellus* Bunge var. *nepalensis* (Benth.) Tsoong
 6. 花萼宽钟状,萼口稍斜,萼齿有时长短不齐,后方的 1 枚较大;茎直立,有翅或无翅。
 8. 茎无翅;叶脉羽状(云南、四川)……………**高大沟酸浆** *M. tenellus* Bunge var. *procerus* (Grant) Hand.-Mazz.
 8. 茎有翅;叶脉掌状(四川、云南)……………**南红藤** *M. tenellus* Bunge var. *platyphyllus* (Fr.) Tsoong

1. 小苞沟酸浆

Mimulus bracteosa Tsoong, 植物分类学报 3: 415. 1955.

小苞沟酸浆(原变型)