

forma bracteosa

一年生草本，高达 55 厘米。茎单出，光滑，下部有棱角，上部多少有翅。叶约 7—9 对，茎下部的同上部的较小，匙状倒卵形，长 35 毫米，下部的端圆形或不甚尖，上部的尾尖，基部稍作耳形，无柄，前缘有微齿，中部的叶最大，长圆状倒卵形至匙状倒披针形，长 6—10 厘米，宽 2—3 厘米，顶端尾状长锐尖，前缘有不规则锯齿，齿向内曲，无毛，羽状脉，侧脉少。花单生于上部叶腋中，花梗长 3.5 厘米，果期伸长达 6 厘米，有棱角；小苞片 2，生于近顶处，条形，长约 8 毫米；花萼圆筒形，上部几不膨大，长约 2 厘米，宽约 7 毫米，肋稍作翅状，有极微的刺毛，在萼下因萼肋下沿而大大变粗而有翅；萼齿 5，刺状硬尖，长约 5 毫米；花冠长 3.5—4.5 厘米，黄色，有红色斑点，花冠筒亚圆筒形，长约 3—3.5 厘米，下唇较上唇稍长，裂片均卵状圆形，缘有黄色长缘毛；雄蕊花丝无毛，除了贴生的部分外，长 20 毫米，花药无毛，花柱内藏，柱头 2 片状，卵形，略不相称。花期 6—7 月。

分布于四川西部。生于海拔 1000—1500 米的林沟边、溪旁及草甸。

柳叶沟酸浆(变型)

forma salicifolia Tsoong, l. c.

这一变型之别，在于叶狭窄成柳叶状。

产四川西部马边一带。

2. 匍生沟酸浆

Mimulus bodinieri Vant. Bull. Acad. Geog. Bot. 15: 86. 1905; 白荫元，北研丛刊 2: 124. 1934; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 833. 1936.

多年生匍匐草本，小型，无毛，节上生不定根。茎平卧或斜倚，长 4—25 厘米，简单或具短的分枝，四方形，多少具翅。叶宽卵形，长 0.8—3 厘米，宽 0.4—1.5 厘米，茎中部的叶常较大，顶端急尖，或有短尖头，边缘有少而疏稀的细锯齿，羽状脉，茎中上部的叶基部近心脏形，无柄而抱茎，茎下部的有时具短柄。花少数，单生于茎枝顶端叶腋；花梗细弱，常较叶长；花萼钟状，长 5—10 毫米，萼齿短，阔三角形，具短尖头，有疏缘毛，果萼膨大；花冠长 10—20 毫米，黄色，喉部有紫斑，花冠筒稍长于萼，唇瓣近相等，稍展开；花柱内藏，无毛，柱头 2 片状，相等。蒴果倒卵形至矩圆形，长约 8 毫米；种子近球形。花期 4—5 月；果期 5—6 月。

分布于云南西南部。生海拔 1900—2400 米的水沟边、池边及湖旁。

3. 西藏沟酸浆 图 45

Mimulus tibeticus Tsoong et Yang, sp. nov. in Addenda 399.