

高大草本，高达 1 米，直立或下部平卧，全体被疏柔毛。根状茎短缩，须根多数，簇生。茎四方形，粗壮，无分枝，下部节上常生不定根。叶对生，下部的具长柄，长约 3 厘米，与叶片等长或稍短，愈上愈短，茎中、上部的叶无柄；叶片圆形，长 3—5 厘米，薄纸质，顶端近圆形或凹缺，基部近圆形，边缘常有重锯齿，掌状脉。花单生于茎中、上部叶腋，花梗长 2—3.5 厘米，与叶片近等长，无小苞片；花萼宽钟状，长约 1 厘米，萼口平截，萼齿 5 枚，除后方的 1 枚齿较大外，其余齿波状，极宽而短，长不到 1 毫米，具因主脉伸出而成的短尖头；花冠长约 2 厘米，2 唇形，金黄色，花冠筒超出于萼，上部稍膨大，喉部有密被腺毛的隆起的褶皱，上唇直立，2 裂，裂片近圆形，下唇开展，较长，3 裂，中裂较大；雄蕊 4，2 强，花柱伸出于花冠外，柱头扁平，2 片状，近相等。花期 9 月。

产于西藏南部。海拔 3650 米的阴湿地。

4. 四川沟酸浆 图 46

Mimulus szechuanensis Pai, 北研丛刊 2: 119. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 832. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 14. 图 5441. 1975.——*M. szechuanensis* Pai var. *glandulosa* Pai, 北研丛刊 2: 119. 1934. syn. nov.

多年生直立草本，高达 60 厘米。根状茎长，节上长有成丛的纤维状须根。茎四方形，无毛或有时疏被柔毛，常分枝，角处有狭翅。叶卵形，长 2—6 厘米，宽 1—3 厘米，顶端锐尖，基部宽楔形，渐狭成长至 1.5 厘米的短柄，边缘有疏齿，羽状脉，背面沿脉有时有柔毛。花单生于茎枝近顶端叶腋，花梗长 1—5 厘米，间有微毛或腺状微毛；萼圆筒形，长约 1—1.5 厘米，果期膨大成囊泡状，长达 2 厘米，肋有狭翅，萼口斜形，肋与边缘均被多细胞柔毛，萼齿 5，刺状，后方一枚较大；花冠长约 2 厘米，黄色，喉部有紫斑，花冠筒稍长于萼，上下唇近等长。蒴果长椭圆形，长 1—1.5 厘米，稍扁，被包于宿存的萼内；种子棕色，卵圆形，有明显的网纹。花期 6—8 月。

分布于西南及甘肃、陕西、湖北、湖南等省。生海拔 1300—2800 米的林下阴湿处、水沟边、溪旁。

白荫元曾发表 *Mimulus szechuanensis* Pai var. *glandulosa* Pai，但根据其发表的模式陕西安县孔宪武 3135 号观察，实难同正种有所区别，因此不予成立。

5. 沟酸浆

Mimulus tenellus Bunge, M'em. Sov. E'trang. Acad. Sci. St. Pe'tersb. 2p. 123. 1833; Benth. in DC. Prodr. 10: 373. 1846; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 832. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 13. 图 5440. 1975.——*M. assamicus*

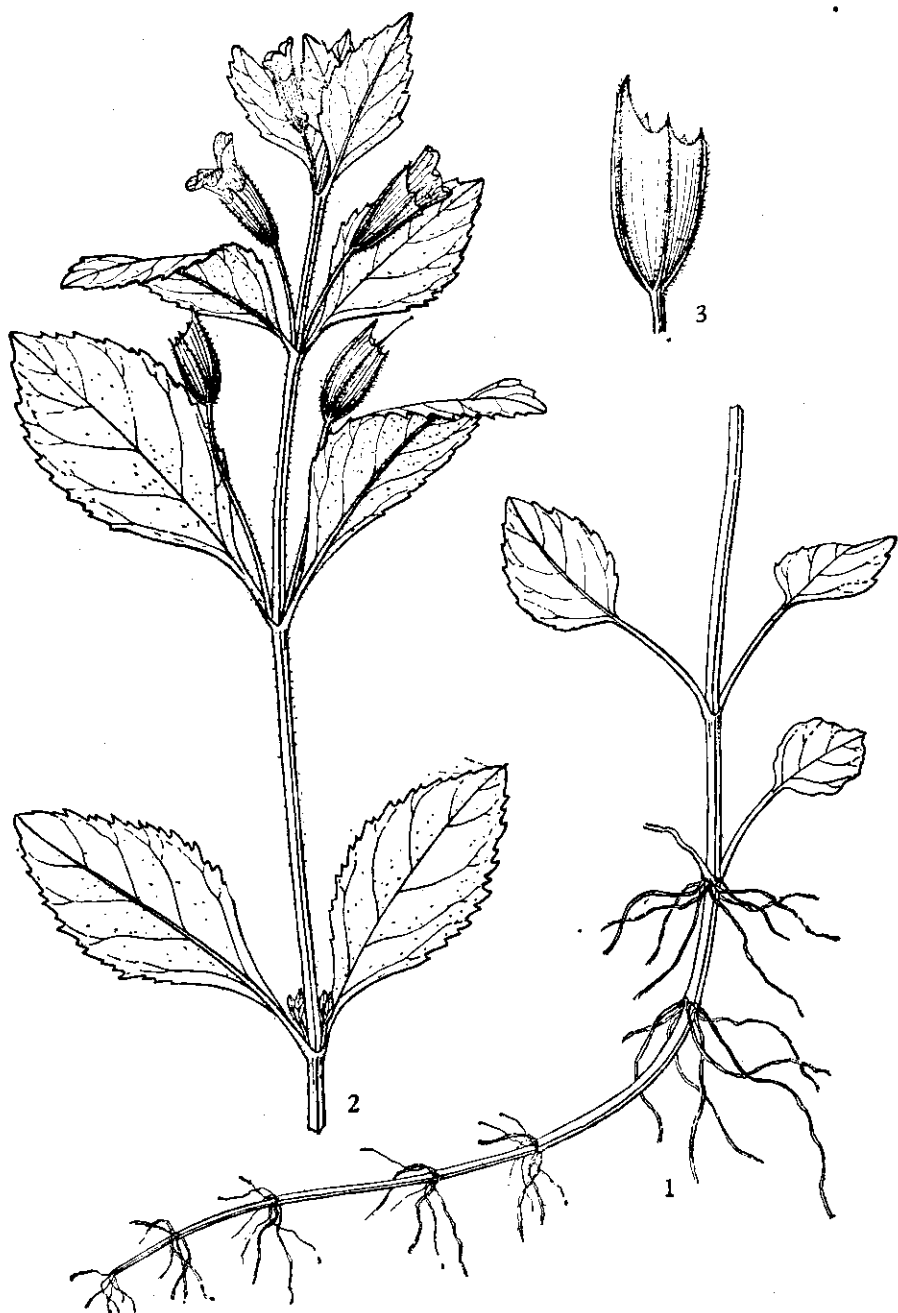


图 46 四川沟酸浆 *Mimulus szechuanensis* Pai,

1. 植株下部; 2. 植株上部; 3. 花萼。(张泰利绘)