

根多数，簇生，纤细，长达4厘米。花茎3—5支，蜿蜒状上升，少分枝。基生叶多数，莲座状，无柄，倒卵状披针形至匙形，薄纸质，长8—20毫米，顶端急尖或钝，上部边缘有疏而尖的锯齿，下部近全缘，向基部渐窄狭；花茎生叶少或无，较基生叶小，匍匐茎蔓短而不育，叶多数，与基生叶同形而较小。总状花序顶生，花少，在10朵以下，疏稀；花梗纤细，下部的长约1厘米；苞片披针形，长约1毫米，早落；花萼漏斗状，长约5毫米，果时稍增大，萼齿与萼筒等长，钻状三角形，狭尖，脉不明显；花冠黄色至暗紫色，长8—11毫米，花冠筒上部扩大，上唇小，裂片狭三角状卵形，下唇较上唇长1倍，中裂较侧裂稍长且近于两倍窄狭；子房卵圆形，无毛。花期5—10月。

分布于云南西北部。生海拔2500—3350米的山坡上。

7. 低矮通泉草(中国高等植物图鉴) 图版22: 5—8

Mazus humilis Hand.-Mazz., Sitz.-ber. Akad. Wien 58: 4. 1926; 中国高等植物图鉴 4: 16. 图 5445. 1975.

多年生矮小草本，高在10厘米以下，全体疏被多细胞白色柔毛。根状茎短缩，须根多数，纤细，簇生。叶全部基生，多数，莲座状，倒卵状匙形至矩圆状倒卵形，纸质，长1—3.5厘米，顶端圆钝，基部渐狭成有翅的柄，柄有的不明显，有的长几与叶片相等，边缘具不规则的粗齿或浅裂，叶脉不明显。花茎1—8支，直立，长2—6厘米，无叶，单花或从近基部生花，成多至7朵花的总状花序；花梗在花萼下部的果期可达1—2厘米，与花萼同被腺毛；花萼漏斗状，长5—7毫米，萼齿与萼筒等长，矩圆状披针形，钝头，萼脉不明显；花冠白色或白色而有紫斑，长约1厘米，花冠筒与唇部近等长，上部稍扩大，上唇直立，2浅裂，裂片近卵形，下唇3裂，裂片近圆形，中裂较小，稍突出。蒴果球形。花果期6月。

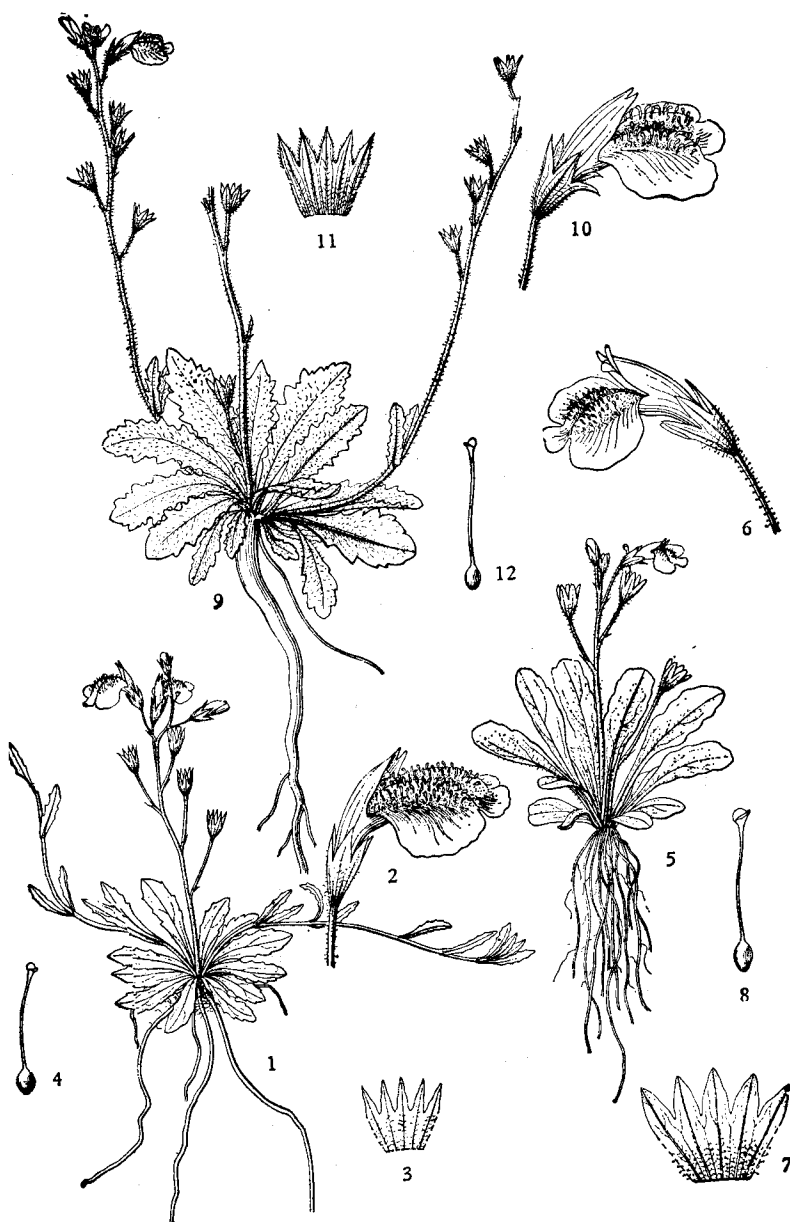
分布于云南西北部、四川西南部。生海拔2500—3500米的湿润草甸。

Li Hui-Lin 曾发表稀花通泉草 *M. oliganthus* Li, Brittonia 8 (1): 34. 1954. (产云南东部)，并指明与肉果草 *Lancea tibetica* Hook. f. et Thoms. 相似，据其原始文献与低矮通泉草比较相近，惟稀花通泉草叶全缘，花单一或少2—3朵聚在一起而不同。因未见标本，其亲缘关系如何留待考订。

8. 莲座叶通泉草 图版22: 9—12

Mazus lecomtei Bonati, Bull. Herb. Boiss. 2 (8): 538. p. B. 1908; Li, Brittonia 8 (1): 34. 1954.—*M. lecomtei* Bonati var. *ramosus* Bonati, l. c. 539.

多年生草本，高达15厘米以上，被多细胞白色长柔毛。主根短缩陀螺状，侧根少，



1—4. 丽江通泉草 *Mazus rockii* Li,
 1. 植株; 2. 花; 3. 花萼; 4. 雌蕊。5—8. 低矮通泉草 *Mazus humilis* Hand.-Mazz.
 5. 植株; 6. 花; 7. 花萼; 8. 雌蕊。9—12. 莲座叶通泉草 *Mazus lecomtei* Bonati,
 9. 植株; 10. 花; 11. 花萼; 12. 雌蕊。(刘春荣绘)