

数,有花 10—20 朵,花梗较短。

产云南及四川西部。生海拔 1200—2800 米的路边及湿润草地。在印度半岛东部,西喜马拉雅地区也有分布。

通泉草大萼变种 图版 25: 4—5

var. **macrocalyx** (Bonati) Tsoong, comb. nov.——*M. macrocalyx* Bonati, Bull. Herb. Boiss. 2 (8): 529. 1908.

本变种与第一变种的区别为茎简单不分枝,几从基部生花;花萼在结果时增大约 1 倍以上,直径可达 20 毫米;基出叶柄较长,常与叶片等长或超过。

产陕西、四川、云南、广西、广东及台湾。生海拔 1200—2800 米的溪边、路旁、草坡。

16. 林地通泉草

Mazus saltuarius Hand.-Mazz., Sitz.-ber. Akad. Wien 43: 3. 1926; Li, Brittonia 8 (1): 33. 1954.

多年生草本,高 6—20 厘米,被多细胞白色长柔毛。主根短缩,须根多数,纤细。茎 1—5 支,短距离匍匐上升,不分枝。基生叶常多数,成莲座状,倒卵状匙形,纸质,连柄长 1.5—6(9) 厘米,基部渐狭成明显、有翅的柄,边缘具波状齿或不整齐的浅圆齿;茎生叶稀疏,2—4 对,少互生,较基生叶小 2—3 倍,倒卵圆形至近圆形,有粗锯齿,具短柄。总状花序顶生,有花 3—12 朵,稀疏;苞片卵状披针形,膜质,长约 2 毫米;花梗不超过 10 毫米,下部的较长;花萼漏斗状,长约 6—7 毫米,在果期时稍增大,萼齿与萼筒近等长,卵状矩圆形,端钝或有短突尖;花冠蓝紫色,长 10—16 毫米,上唇裂片卵形至矩圆形,下唇裂片圆形,中裂较小,稍突出;子房卵圆形,无毛。花期 3—4 月。

分布于湖南、江西。生海拔 100—800 米的潮湿的疏林、丘陵及路旁草地上。

17. 福建通泉草

Mazus fukienensis Tsoong, Kew Bull. 3: 445. 1954; 植物分类学报 3: 420. 1955.

一年生草本,高 15—30 厘米,无毛或被疏毛。主根短缩,须根多数,簇生。茎单出或多数,上升,不匍匐,分枝或否。基生叶莲座状,矩圆状匙形,纸质,连柄长 2.5—4.5 厘米,边缘顶端有细圆齿,近基处有时全缘,有时有较疏而深有如小裂的齿 1—3 对,基部渐狭成有宽翅的柄,长约与叶片近等;茎生叶对生,约 2—4 对,与基生叶相似而小一半以上,叶柄短或近于无柄。总状花序伸长,可达 20 厘米,花约 6—20 朵,

疏稀；苞片卵状披针形，膜质，长2.5—3.5毫米；花梗在下部的长达15毫米；花萼宽钟状，花时长不到3.5毫米，果期增大达7毫米，萼齿与筒部等长，宽卵形，锐头；花冠蓝紫色，长约10毫米，上唇裂片矩圆状卵形，下唇中裂宽卵形，伸出；子房卵圆形，无毛。蒴果圆球形。 花果期4—5月。

产福建。生于小河旁。

18. 长柄通泉草

Mazus henryi Tsoong, Kew Bull. 3: 444. 1954; 植物分类学报 3: 418. 1955.

长柄通泉草(原变种)

var. *henryi*

多年生草本，幼嫩部分被厚绵毛，后渐变无毛。主根短缩，须根多数，长约7厘米，簇生。茎有直立茎和匍匐茎，直立茎短或蜿蜒状上升，匍匐茎伸长，比直立茎长许多，节间相距6—10厘米。茎基生叶及匍匐茎上的叶，均有长柄，约与叶片等长或较长，匍匐茎上的叶柄长达3厘米；基生叶5—12片，簇生于短茎基部，近成莲座状，近圆形至宽卵形，纸质，长2.5—5厘米，顶端圆形或有小突尖，基部宽楔形，边缘具细圆齿，齿端有的有胼胝体的小突尖，有时在基部生有显著的裂片1—2对；匍匐茎上的叶对生，叶较小而圆形，宽达3厘米，其它近与基生叶相似，但常不裂。总状花序顶生，短缩或伸长可达15厘米，有花2—10朵，花疏稀；花梗长15—25毫米，纤细；花萼钟状，长5—10毫米，果时稍增大；萼齿短，长不到萼的1/3，卵状三角形；花冠淡紫色，长约12—16毫米，上唇裂片披针形，下唇裂片近圆形，中裂较小而伸出；子房卵圆形，无毛。蒴果近圆球形，长约4毫米。 花期1—4月，果期4—5月。

分布于云南南部和中部。生长在海拔1500—2200米的林边及杂木林中。

长柄通泉草高茎变种 图版24: 1—4

var. *elatio* Tsoong, Kew Bull. 3: 444. 1954; 植物分类学报 3: 418. 1955.

与前一变种的区别为茎较高升，达25厘米；叶3—4对，叶柄较长，达7厘米；总状花序花较多，达13朵。

分布于云南南部。生长在海拔1150—1200米的潮湿密林中。

19. 匍茎通泉草(中国高等植物图鉴) 图50

Mazus miquelii Makino, Bot. Mag. Tokyo 26: 162. 1902; Li, Brittonia 8 (1): 38. 1954; Ohwi, Fl. Jap. 1036. 1956; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手