

常肉质肥大,长达6厘米。叶几乎全为基生,多数,莲座状,较窄,倒披针形,长达4厘米或更长,顶端圆钝,基部渐狭成带宽翅的柄,边缘具不整齐的缺刻状尖齿。花茎单支或多数,直立少上升,下部有分枝或无,无叶或仅1—2枚小形对生或互生叶。总状花序,有花10—20朵,花稀疏,在基部的间距更长;苞片针刺状,极短,花梗在下部的较萼稍长,花萼钟状,长约5毫米,萼齿与萼筒等长,披针形,急尖,脉不明显;花冠紫堇色,长约1厘米,上唇裂片极短,三角形,下唇中裂较侧裂长,皆全缘。蒴果球形;种子小而多数,棕黄色。 花果期3—5月。

分布于云南西北部、四川西南部。生海拔1000—2600米湿润的草坡、路旁、水边。

#### 9. 台湾通泉草(中国高等植物图鉴) 图49

**Mazus fauriei** Bonati, Bull. Herb. Boiss. 2 (8): 537. p. A. 1908; Ohwi, Fl. Jap. 1036. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 16. 图 5446. 1975.——*M. japonicus* Kuntze var. *tenuiracemus* Hay. ex Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 1063. 1931.——*M. taibokuensis* Masamune, Jour. Trop. Agr. 4: 194. 1932.——*M. stolonifer* Makino var. *taibokuensis* Masamune, Jour. Trop. Agr. 4: 194. pro syn. 1932.

多年生草本,高(8)15—20厘米,多少被多细胞白色长柔毛。主根短缩,须根多数,细长,簇生。叶几乎全部基生,多数,莲座状,倒卵状匙形,薄纸质,长(2)4—6厘米,顶端钝,基部渐狭成有宽翅的柄,边缘有粗齿至重锯齿或基部羽裂。花茎通常数支,圆柱形或稍具棱角,细弱,上升,无叶或基部具1—2片较小的叶。总状花序有花(3)10—15朵,花稀疏;花梗细弱,较萼长,下部的长达1—2厘米;苞片小,卵状三角形,长1.5—3毫米;花萼钟状,长5—7毫米,果时增大可达10毫米,萼齿与萼筒等长,披针状三角形,急尖;花冠淡紫色,长12—20毫米,上唇直立,裂片长三角形,下唇中裂片较小而突出,卵形;子房无毛。蒴果球形,稍伸出萼筒;种子小而多数,棕黄色,有细格状网纹。 花果期4—5月。

分布于我国台湾。日本(琉球)也有。

#### 10. 琴叶通泉草

**Mazus celsioides** Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 833. p. 25. f. 9. 1936.

一年生草本,高达40厘米,粗壮,全体被多细胞白色长柔毛。主根短缩,须根多数,纤细,无匍匐茎。茎1—3支,直立,坚硬,基部木质化,通常基部有分枝,枝长,有小枝。基生叶多数,莲座状,长达10厘米,早枯落,茎生叶亦多数,下部的也长达8厘

米,茎同枝叶越上越小,叶整个轮廓为矩圆状倒卵形,顶端圆形,基部渐狭成有宽翅的柄,边缘具不整齐的锯齿,中部以下琴状浅羽裂。总状花序顶生,坚挺,伸长可达20厘米,全部多花,在结果时常稀疏;苞片小,窄披针形;花梗直立,上部的较萼短;花萼漏斗状,开花时长约6毫米,果时增大,萼齿短,长占全萼的 $1/3$ ,宽卵状三角形,端短尖,萼脉明显;花冠粉红色至紫堇色,较萼长2倍,上唇裂片短而微钝,下唇较短的3裂,裂片圆形,中裂较窄小;子房无毛。蒴果扁卵圆形;种子小,黄绿色,稍具槽纹。花果期6—7月。

分布于云南西北部、西藏东南部。生海拔2000米左右的杂木林中、山坡、沟边、草地。

11. 茄叶通泉草 图版23: 5—6

*Mazus solanifolius* Tsoong et Yang, sp. nov., in Addenda. 399.

多年生草本,高10—15厘米,多少被多细胞锈色长柔毛。根状茎横走,细条形,伸长,长达9厘米,有多数须根。茎1—2支,直立,紫色,有纵沟纹。叶基生者无或早枯落,茎生叶4—6枚,多簇生于茎的顶端,在茎中部着生的无或仅1—2枚,且小得多;叶柄粗壮,长1.5—4厘米;叶片椭圆状卵形至矩圆状卵形,似茄叶,纸质,下面紫色,长4—8厘米,顶端锐尖,基部宽楔形,边缘有不整齐的波状齿。总状花序从茎顶发出,上升,纤细,长达8—11厘米,花1—5朵,生于花序的上部,稀疏;苞片小,条状披针形,急尖;花梗较萼短;花萼钟状长约5—8毫米,萼齿短,约为全萼的 $1/3$ 长;花冠紫色长约2厘米,上唇短2裂,裂片三角形,下唇3裂片近等长,顶端钝呈啮蚀状;子房无毛。蒴果卵球形。花果期5—6月。

产于四川西南部山区,潮湿的疏林内阴处。

12. 贵州通泉草 图版23: 1—4

*Mazus kweichowensis* Tsoong et Yang, sp. nov., in Addenda. 399.

多年生草本,高15—30厘米,全体被多细胞白色柔毛或间有腺毛。主根短缩,须根多数,长约10厘米,簇生。茎多从基部分2—4支,直立,草质,具纵沟纹。基生叶莲座状,常早枯落,茎生叶对生,稠密,纸质,轮廓为倒卵状匙形,顶端圆形,基部渐狭成有翅的柄,叶中部以上有不整齐的锯齿或波状齿,其余羽状全裂,裂片约2—4对,卵形至矩圆形,上具疏齿,叶以茎中部的较大,长7厘米,基部同上部的都较小约1倍,叶裂片以基部的最多,渐往上渐少,茎顶端的近于不裂。总状花序生于茎枝顶端;苞片小,披针形;花梗较花萼短;花萼钟状,长约6—7毫米,结果时稍增大,萼齿与萼筒等长,卵状三角形,端短尖,脉不明显;花冠紫红色,长约10毫米,上唇卵状三角形,