

Nod. Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 603. 1971: 中国高等植物图鉴 2: 139. 图 2008. 1972; 东北草本植物志 4: 217. 图版 127. 图 1—2. 1980.

多年生草本, 高 9—24 厘米; 根状茎细长。茎无叶, 或仅具 1 叶, 被腺毛。基生叶 1—4 枚, 叶片心形至肾状心形, 长 0.8—3.7 厘米, 宽 0.8—3.9 厘米, 基部心形, 不明显 5—7 浅裂, 边缘具齿牙, 两面被硬腺毛, 叶柄长 1—8.3 厘米, 被硬腺毛; 茎生叶与基生叶同型, 长约 1.6 厘米, 宽约 1.4 厘米, 被硬腺毛, 具短柄。总状花序长 2—11 厘米, 疏生数花; 花梗长 3—5 毫米, 被短腺毛; 萼片近卵形, 长 1.6—2 毫米, 先端稍渐尖, 单脉; 花瓣长约 4 毫米, 羽状 9 深裂, 裂片通常线形; 雄蕊 10, 较萼片短; 2 心皮大部合生, 子房半下位, 阔卵球形, 花柱 2, 柱头 2 裂。蒴果之 2 果瓣最上部离生, 被腺毛; 种子黑色而具光泽, 狭椭圆形, 长约 1 毫米, 宽约 0.4 毫米。染色体 $2n = 28$ 。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林和内蒙古(额尔古纳右旗)。生于海拔 700—1 100 米的林下或水边。苏联、日本、朝鲜和北美均有。模式标本采自北美。

2. 台湾唢呐草(台湾植物志) 图版 60:1—3

Mitella formosana (Hayata) Masam. in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 77. 1932; 台湾植物志 3: 42. 1977. — *M. japonica* Miq. var. *formosana* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3:101. 1913. — *M. japonica* auct. non Miq.: Hayata in Bot. Mag. Tokyo 20: 54. 1906.

多年生草本, 高 14.5—24 厘米; 根状茎细长。叶全部基生, 叶片卵状心形, 长 3.5—7 厘米, 宽 3.3—5 厘米, 不明显 5—7 裂, 先端急尖, 两面被腺伏毛, 边缘具不规则小齿, 基部心形; 叶柄长 7—13 厘米, 密被褐色卷曲长腺毛。花葶纤细, 密被褐色卷曲腺柔毛。总状花序长 3—10 厘米, 具多花; 花梗长 2—4 毫米, 被褐色腺毛; 萼片阔卵形, 长约 1.2 毫米, 宽约 1.3 毫米, 先端稍渐尖, 腹面无毛, 背面被褐色腺毛, 单脉; 花瓣长约 3.6 毫米, 羽状 5 深裂, 裂片线形, 具腺点; 雄蕊 5, 长约 0.9 毫米; 雌蕊长约 2.4 毫米, 2 心皮大部合生, 子房半下位, 阔卵球形, 花柱 2, 长约 0.5 毫米, 柱头 2 裂。 花果期 4—8 月。

产我国台湾省。生于海拔 2 900—3 000 米的沟谷林下。模式标本采自我国台湾省。

12. 峨屏草属——*Tanakaea* Franch. et Savat.

Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 2: 352. 1876; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2a): 49. 1890 et in ibid. ed. 2.18a: 116. 1928.

多年生草本。叶均基生, 具柄, 革质, 椭圆形、卵形、阔卵形至狭卵形, 边缘有锯齿; 无托叶。圆锥花序或总状花序; 苞片小; 萼片 (4—) 5 (—7); 花瓣不存在; 雄蕊 8—10; 心皮 2, 下部合生, 子房近上位, 上部 1 室, 边缘胎座, 下部 2 室, 中轴胎座。蒴果近上位; 种子两

端尖。

属的模式种: *Tanakaea radicans* Franch. et Savat.

有 2 种,我国和日本各产 1 种。

1. 峨眉草(中国高等植物图鉴) 岩雪下(植物分类学报) 图版 60:4—6

Tanakaea omeiensis Nakai in Journ. Jap. Bot. **14**(4): 223. f. 1. 1938; 中国高等植物图鉴 **2**: 138. 图 2005. 1972.

多年生草本,高 6.5—12.3 厘米;根状茎横走,直径约 2 毫米。叶均基生,叶片椭圆形、卵形至圆状阔卵形,长 1.1—3 厘米,宽 0.8—2.9 厘米,先端急尖,边缘具粗锯齿,基部圆形或稍心形,两面被褐色柔毛(有的带腺头),叶柄长 1.1—6.5 厘米,被褐色柔毛(有的带腺头)。花葶疏生腺柔毛。总状花序长 2.8—3.5 厘米,被褐色腺柔毛;萼片狭卵形至披针形,长 1.5—1.9 毫米,宽 0.4—0.6 毫米,先端急尖,两面无毛,边缘具极少腺毛,单脉;无花瓣;雄蕊 8—10,花丝长 3.3—3.5 毫米;2 心皮下部合生,长约 4 毫米,子房近上位,花柱 2。蒴果长约 4 毫米,2 果瓣叉开。 花果期 4—10 月。

产四川(峨眉、屏山、南川)。生于海拔 900—1100 米的阴湿石隙。模式标本采自四川峨眉山。

13. 金腰属——*Chrysosplenium* Tourn. ex L.

L. Sp. Pl. ed. 1. 1: 398. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 189. 1754; DC. Prodr. 4:48. 1830; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1:638. 1865; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **23**:340. 1877 et in ibid. **27**:467. 1881; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 3. **2**:97. 1890 et in ibid. **3**: 1. 1891; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(2a): 64. 1890 et in ibid. ed. 2. 18a: 162 1928; Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. **7**: 9. 1957; J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **24** (2): 82. 1986.

多年生小草本,通常具鞭匍枝或鳞茎。单叶,互生或对生,具柄,无托叶。通常为聚伞花序,围有苞叶,稀单花;花小型,绿色、黄色、白色或带紫色;托杯内壁通常多少与子房愈合;萼片 4,稀 5,在芽中覆瓦状排列;无花瓣,花盘极不明显或无,或明显(4)8 裂,有时其周围具褐色乳头状突起;雄蕊 8(10)或 4;花丝钻形,花药 2 室,侧裂,花粉粒微细,具 3 拟孔沟,并具华美网纹;2 心皮通常中下部合生,子房近上位、半下位或近下位,1 室,胚珠多数,具 2 侧膜胎座,花柱 2,离生,柱头具斑点。蒴果之 2 果瓣近等大或明显不等大;种子多数,卵球形至椭圆球形,有时光滑无毛,有时具微乳头状突起、微柔毛或微瘤突,有时具纵肋,肋上具横纹、乳头状突起或微瘤突等。染色体 $2n = 18, 22, 24, 36, 42, 48, 96$ 。