

1917. —Sect. *Nomimium* Ging. *M. Bilobatae* W. Beck. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **21**(2):369. 1925. —Sect. *Nomimium* Ging Ser. *Bilobatae* (W. Beck.) Taken. 东北师范大学科学研究通报 **1**:86. 1955, sine auct. comb. —Sect. *Nomimium* Ging. Subsect. *Bilobatae* W. Beck. in Acta Hort. Gothoburg. **2**:288. 1926; 东北草本植物志 **6**:118. 1977.

本组中国产 9 种。

87. 如意草(植物名实图考) 弧茎堇菜(静生生物调查所汇报、拉汉种子植物名称)

Viola hamiltoniana D. Don, Prodr. Fl. Nepl. 206. Feb. 1825; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **40**(2):170. 1923; 云南种子植物名录 上册 206. 1984. —*V. arcuata* Blume in Bijdr. Fl. Ned. Ind. **1**:58. Juue-Dec. 1825; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **34**(2):226. 1916; Hand.-Mazz. Sym. Sin. **7**:381. 1931; Chang in Bull. Fam. Mém. Inst. Biol. **1**(3): 245. 1949; Jacobs et Moore in Fl. Males Ser. **1**, **7**:205. 1971; 中国高等植物图鉴 **2**:918. 1972. —*V. distans* Wall. Cat. n. 4022. 1831, nom. nud. et in Trans. Med. Phys. Soc. Calc. **7**:227. 1835; Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind **1**:183. 1875. excl. var. 2 et 3; Franch. in. Bull. Soc. Bot. Fr. **33**:411. 1886. et Pl. Delav. **71**. 1889. —*V. alata* Burgersd. in Miq. Pl. Jungh. **1**: 121. 1853; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **34**(2): 227. 1916; Hand.-Mazz. Sym. Sin. **7**: 381. 1931. —*V. excisa* Hance in Journ. Bot. **6**: 296. 1868. —*V. alata* Burgersd. subsp. *alata* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **34** (2): 227. 1916.

多年生草本。根状茎横走,粗约 2 毫米,褐色,密生多数纤维状根,向上发出多条地上茎或匍匐枝。地上茎通常数条丛生,高达 35 厘米,淡绿色,节间较长;匍匐枝蔓生,长可达 40 厘米,节间长,节上生不定根。基生叶叶片深绿色,三角状心形或卵状心形,长 1.5—3 厘米,宽 2—5.5 厘米,先端急尖,稀渐尖,基部通常宽心形,稀深心形,弯缺呈新月形,垂片大而开展,边缘具浅而内弯的疏锯齿,两面通常无毛或下面沿脉被疏柔毛;茎生叶及匍匐枝上的叶片与基生叶的叶片相似;基生叶具长柄,叶柄长 5—20 厘米,上部具狭翅,茎生叶及匍匐枝上叶的叶柄较短;托叶披针形,长 5—10 毫米,先端渐尖,通常全缘或具极稀疏的细齿和缘毛。花淡紫色或白色,皆自茎生叶或匍匐枝的叶腋抽出,具长梗,在花梗中部以上有 2 枚线形小苞片;萼片卵状披针形,长约 4 毫米,先端尖,基部附属物极短呈半圆形,具狭膜质边缘;花瓣狭倒卵形,长约 7.5 毫米,侧方花瓣具暗紫色条纹,里面基部疏生短须毛,下方花瓣较短,有明显的暗紫色条纹,基部具长约 2 毫米的短距;下方雄蕊之距粗而短,其长度与花药近相等,末端圆;子房无毛,花柱呈棍棒状,基部稍膝曲,向上渐增粗,柱头 2 裂,两侧裂片肥厚,向上直立,中央部分隆起呈鸡冠状,在前方裂片间的基部具向上翘起的短喙,喙端具圆形的柱头孔。蒴果长圆形,长 6—8 毫米,粗约 3 毫米,无毛,先端尖。种子卵状,淡黄色,长约 1.5 毫米,直径约 1 毫米,基部一侧具膜质翅。花果期较长,在广东地区全

年内均有开花及结实的植株。 $2n = 24$ 。

产台湾、广东、云南。生于溪谷潮湿处、沼泽地、灌丛林缘。印度、缅甸、越南及印度尼西亚亦有分布。

88. 菫菜(尔雅) 菫菜(救荒本草), 葡菫菜(台湾植物志) 图版 21: 1—7

Viola verecunda A. Gray in Mém. Amer. Acad. Nat. Sci. n. ser. 6: 382. 1858; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 335. 1877; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 56. 1886; Palib. in Acta Hort. Petrop. 17: 36. 1899; H. de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 1075. 1901; Kom. Fl. Mansh. 3: 71. 1905; Léveil. Fl. Kouy-Tcheou 445. 1914—1915; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:439. t. 18. f. 7. 1949; Lin in Taiwania 1:277.1950; Maekawa in Hara Enum. Spermat. Jap. 3:220.1954; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1: 87. 图版 1, 图 18. 1955 excl. syn. *V. alata* Burgersd.; 东北植物检索表 227. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 918. 图 3565. 1972; 东北草本植物志 6: 118. 图版 46. 1977; Hsieh Chang-fu in Fl. Taiwan 3:784. 图版 817. 1977; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 460. 1979; 汪劲武等, 植物研究 8(2): 126. 1988. — *V. alata* Burgersd. Subsp. *verecunda* (A. Gray) W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 227. 1916; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Boil. n. s. 1(3): 260. 1949; — *V. arcuata* Blume var. *verecunda* (A. Gray) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36:88. 1922.

多年生草本, 高 5—20 厘米。根状茎短粗, 长 1.5—2 厘米, 粗约 5 毫米, 斜生或垂直, 节间缩短, 节较密, 密生多条须根。地上茎通常数条丛生, 稀单一, 直立或斜升, 平滑无毛。基生叶叶片宽心形、卵状心形或肾形, 长 1.5—3 厘米(包括垂片), 宽 1.5—3.5 厘米, 先端圆或微尖, 基部宽心形, 两侧垂片平展, 边缘具向内弯的浅波状圆齿, 两面近无毛; 茎生叶少, 疏列, 与基生叶相似, 但基部的弯缺较深, 幼叶的垂片常卷折; 叶柄长 1.5—7 厘米, 基生叶之柄较长具翅, 茎生叶之柄较短具极狭的翅; 基生叶的托叶褐色, 下部与叶柄合生, 上部离生呈狭披针形, 长 5—10 毫米, 先端渐尖, 边缘疏生细齿, 茎生叶的托叶离生, 绿色, 卵状披针形或匙形, 长 6—12 毫米, 通常全缘, 稀具细齿。花小, 白色或淡紫色, 生于茎生叶的叶腋, 具细弱的花梗; 花梗远长于叶片, 中部以上有 2 枚近于对生的线形小苞片; 萼片卵状披针形, 长 4—5 毫米, 先端尖, 基部附属物短, 末端平截具浅齿, 边缘狭膜质; 上方花瓣长倒卵形, 长约 9 毫米, 宽约 2 毫米, 侧方花瓣长圆状倒卵形, 长约 1 厘米, 宽约 2.5 毫米, 上部较宽, 下部变狭, 里面基部有短须毛, 下方花瓣连距长约 1 厘米, 先端微凹, 下部有深紫色条纹; 距呈浅囊状, 长 1.5—2 毫米; 雄蕊的花药长约 1.7 毫米, 药隔顶端附属物长约 1.5 毫米, 下方雄蕊的背部具短距; 距呈三角形, 长约 1 毫米, 粗约 1.5 毫米, 末端钝圆; 子房无毛, 花柱棍棒状, 基部细且明显向前膝曲, 向上渐增粗, 柱头 2 裂, 裂片稍肥厚而直立, 中央部分稍隆起, 前方位于 2 裂片间的基部有斜升的短喙, 喙端具圆形的柱头孔。蒴果长圆形或椭圆形, 长约 8 毫米, 先端尖, 无毛。种子卵球形, 淡黄色, 长约 1.5 毫米, 直径约 1