

组 8. 蔓茎堇菜组——Sect. *Diffusae* (W. Beck.) C. J. Wang, stat. nov.——Gruppe *Diffusae* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2): 113. 1923.——Sect. *Nomimium* Ging. L. *Diffusae* W. Beck. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 21(2): 369. 1925.——Sect. *Nomimium* Ging. Subsect. *Diffusae* (W. Beck.) Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 249. 1949, nom. tant. et sine auct. comb.

本组中国产 4 种, 3 变种。

83. 七星莲(植物名实图考) 蔓茎堇菜(静生生物调查所汇报), 茶匙黄(台湾植物志)

Viola diffusa Ging. in DC. Prodr. 1:298. 1824; Benth. Fl. Hongk. 20. 1861; Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind. 1:183. 1872; Maxim. in Mém. Biol. 9:735. 1876, et in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 325. 1877; Franch. Pl. David. 1: 43. 1884, et l.c. 2:20. 1888, Pl. Delav. 72. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:52. 1886; Diels in Engler Bot. Jahrb. 29: 477. 1901; H. de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 1077. 1901; Hayata, Icon. Pl. Form. 1:60. 1911; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2):114. 1923; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5:129. 1940; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 249, 261. 1949; Lin in Taiwan 1: 271. 1950; 海南植物志 1: 360. 1964; Hara, Fl. East. Himal. 212. 1966; Jacobs et D. M. Moore in Fl. Males. 7:202. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 907, 图 3543. 1972; Hsieh Changfu in Fl. Taiwan 3:773. excl. Pl. 811. 1977; 秦岭植物志 1(3): 315, 图 274. 1981; 西藏植物志 3: 292. 1986.——*V. tenuis* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. 1:482. 1842.——*V. kiusiana* Makino in Bot. Mag. Tokyo 16:138. 1902, et l.c. 19:73. 1905.——*V. diffusa* Ging. var. *tomentosa* W. Beck. l.c. 20(2):127. 1906.——*V. diffusa* Ging. subsp. *tenuis* W. Beck. in Philip. Journ. Sci. 19:714. 1921, p.p.——*V. wilsonii* W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inf. 6: 251. 1928, syn. nov.——*V. diffusa* Ging. var. *brevisepala* W. Beck. l.c. 6: 251. 1928, syn. nov.

83a. 七星莲(原变种) 图版 20: 7—8

var. *diffusa*

一年生草本, 全体被糙毛或白色柔毛, 或近无毛, 花期生出地上匍匐枝。匍匐枝先端具莲座状叶丛, 通常生不定根。根状茎短, 具多条白色细根及纤维状根。基生叶多数, 丛生呈莲座状, 或于匍匐枝上互生; 叶片卵形或卵状长圆形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端钝或稍尖, 基部宽楔形或截形, 稀浅心形, 明显下延于叶柄, 边缘具钝齿及缘毛, 幼叶两面密被白色柔毛, 后渐变稀疏, 但叶脉上及两侧边缘仍被较密的毛; 叶柄长 2—4.5 厘米, 具明显的翅, 通常有毛; 托叶基部与叶柄合生, 2/3 离生, 线状披针形, 长 4—12 毫米, 先端



1—6. 光蔓茎堇菜 *Viola diffusoides* C. J. Wang: 1. 花期植株, 2. 萼片, 3. 侧瓣, 4—5. 雄蕊, 6. 雌蕊。7—8. 七星莲 *Viola diffusa* Ging.: 7. 植株, 8. 萼片。9—14. 台湾堇菜 *Viola formosana* Hayata: 9. 花期植株, 10. 侧瓣, 11. 下瓣, 12—13. 雄蕊, 14. 雌蕊。(白建鲁绘)

渐尖,边缘具稀疏的细齿或疏生流苏状齿。花较小,淡紫色或浅黄色,具长梗,生于基生叶或匍匐枝叶丛的叶腋间;花梗纤细,长1.5—8.5厘米,无毛或被疏柔毛,中部有1对线形苞片;萼片披针形,长4—5.5毫米,先端尖,基部附属物短,末端圆或具稀疏细齿,边缘疏生睫毛;侧方花瓣倒卵形或长圆状倒卵形,长6—8毫米,无须毛,下方花瓣连距长约6毫米,较其他花瓣显著短;距极短,长仅1.5毫米,稍露出萼片附属物之外;下方2枚雄蕊背部的距短而宽,呈三角形;子房无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,上部渐增粗,柱头两侧及后方具肥厚的缘边,中央部分稍隆起,前方具短喙。蒴果长圆形,直径约3毫米,长约1厘米,无毛,顶端常具宿存的花柱。花期3—5月,果期5—8月。 $2n = 26$ 。

产浙江、台湾、四川、云南、西藏。生于山地林下、林缘、草坡、溪谷旁、岩石缝隙中。印度、尼泊尔、菲律宾、马来西亚、日本也有分布。

全草入药,能清热解毒;外用可消肿、排脓。

83b. 短须毛七星莲(变种)

var. *brevibarbata* C. J. Wang in Acta Bot. Yunnan. 13(3):264. 1991.

本变种与原变种的主要区别是,侧方花瓣里面基部有明显的短须毛。 $2n = 26$ 。

产河北、陕西、甘肃(南部)、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、西藏。模式标本采自云南泸西县。用途与原变种相同。

84. 台北堇菜(台湾植物志)

Viola nagasawai Makino et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22:30. 1906; Hayata, Icon. Pl. Form. 1:60. 1911; Lin in Taiwania 1:271. 1950; Hsieh Changfu in Fl. Taiwan 3:776—779. 1977; 王震哲,台湾堇菜属之分类研究 180,图 200. 1988. —*V. acutilabella* Hayata, Icon. Pl. Form. 10:1. 1921. —*V. nagasawai* Makino et Hayata var. *acutilabella* (Hayata) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36:87. 1922

84 a. 台北堇菜(原变种)

var. *nagasawai*

多年生草本,无地上茎,有纤细的匍匐枝。根状茎细,淡褐色,垂直。匍匐枝顶端具簇生叶。叶基生,呈莲座状;叶片卵形或椭圆形,长1—1.5厘米,宽0.8—1厘米,先端钝,基部浅心形,边缘具8—10个圆齿并被睫毛,上面散生白色硬毛,下面无毛;叶柄纤细,长约3厘米,散生开展的细毛;托叶钻形,长约7毫米,边缘撕裂状具长流苏。花小,淡紫色;花梗纤细,自基生叶或匍匐枝叶丛的叶腋间抽出,远高出叶,长8—10厘米,中部有2枚近对生的线形小苞片;小苞片长5—7毫米,具细睫毛;萼片线状披针形,长约4—5毫米,边缘疏生流苏状缘毛,基部附属物短;花瓣倒卵形,上方花瓣与侧方花瓣近等长,长9—11毫米,宽约4.5毫米,侧方花瓣里面无须毛,下方花瓣连距长约7.5毫米;距短,长约1.5毫米;下方雄蕊背部的距长圆状,长约1.5毫米,宽与花药近相等;子房卵形,无毛,花柱基部稍细,近直立,柱头稍2裂,裂片窄而略肥厚,中央部分稍隆起,前方具不明显的短喙。蒴果长约