

4—6月,果期7—8月。

产云南西北部(镇康、福贡、贡山等地)。生于海拔约2000米左右的山地林下、林缘、溪谷或路旁等地的阴湿处。

本种与光叶堇菜 *V. hossei* W. Beck. 近似,但本种植株较健壮,根状茎粗长;叶形较大,先端渐尖,两面常有白色短毛,托叶深褐色;萼的附属物伸长,末端具圆齿;柱头顶端两侧有较宽的缘边等易于区别。

82. 云南堇菜(静生生物调查所汇报) 滇堇菜(云南种子植物名称),拟柔毛堇菜(拉汉种子植物名称) 图版19: 7—13

*Viola yunnanensis* W. Beck. et H. de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 8: 740. 1908; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 256. 1916 et l.c. 40(2): 107. 1923; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 244. 260. 1949; Chun et al. in Acta Phytotax. Sin. 8:261. 1963; 海南植物志 1: 360. 1964; 中国高等植物图鉴 补编 2: 253. 图 8901. 1983; 云南种子植物名录 上册 209. 1984.

多年生草本。根状茎伸长,具长的节间,斜生或平卧地面呈茎状,节上有不定根。地上茎缺或较短,长不足2厘米。匍匐枝纤细,长可达37厘米,通常密被白色柔毛,顶端有簇生的叶丛且常形成新植株。叶近基生或互生于匍匐枝上;叶片长圆形或长圆状卵形,长3—8厘米,宽2—4厘米,近中部处最宽,先端尖或渐尖,基部呈浅而狭的心形,边缘具粗圆齿,两面密被灰白色柔毛,上面深绿或暗绿色,下面灰绿色,幼叶上毛较密;叶柄长短不等,长3—8厘米,密被开展的白色柔毛;托叶大部分离生,披针形,长1—1.3厘米,苍白色,膜质,先端狭长,渐尖,边缘具长流苏状齿。花淡红色或白色,长1.5—1.7厘米,直径约1.5厘米;自基生叶叶腋抽出的闭花受粉花的花梗远较叶短,匍匐枝上花梗远长于叶,花梗密被柔毛,中部以上有2枚对生的线形小苞片;萼片线状披针形或披针形,长5—7毫米,基部附属物短,具3脉,沿脉疏生白色毛,边缘密生缘毛;上方2枚花瓣长圆形,长1.3—1.5厘米,宽5—6.5毫米,侧方2枚花瓣长约1厘米,里面基部无须毛,下方1枚花瓣较短,连距长8—9毫米;距极短呈浅囊状,长1.5毫米,稍向下弯;下方2枚雄蕊具极短的角状距;子房卵球形,无毛,花柱棍棒状,基部近直立,向上逐渐增粗,柱头具窄而直展的缘边,前方具短而直伸的喙,喙端具较细的柱头孔。蒴果小,长圆形或近球形,长5—7毫米,绿色。种子球形。花期3—6月,果期8—12月。

产四川(南川)、云南(勐海、景洪、屏边、蒙自)、海南。生于海拔1300—2400米的山地林下、林缘草地、沟谷或路旁岩石上较湿润处。模式标本采自云南蒙自。

本种叶片长圆状卵形或卵形,近中部处最宽,密被白色柔毛,先端渐尖,基部狭浅心形,边缘具粗圆齿;花瓣淡红色或白色,侧瓣无须毛;花柱顶部有窄而直展的缘边,这些特征与本组的其他种极易区别。

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。

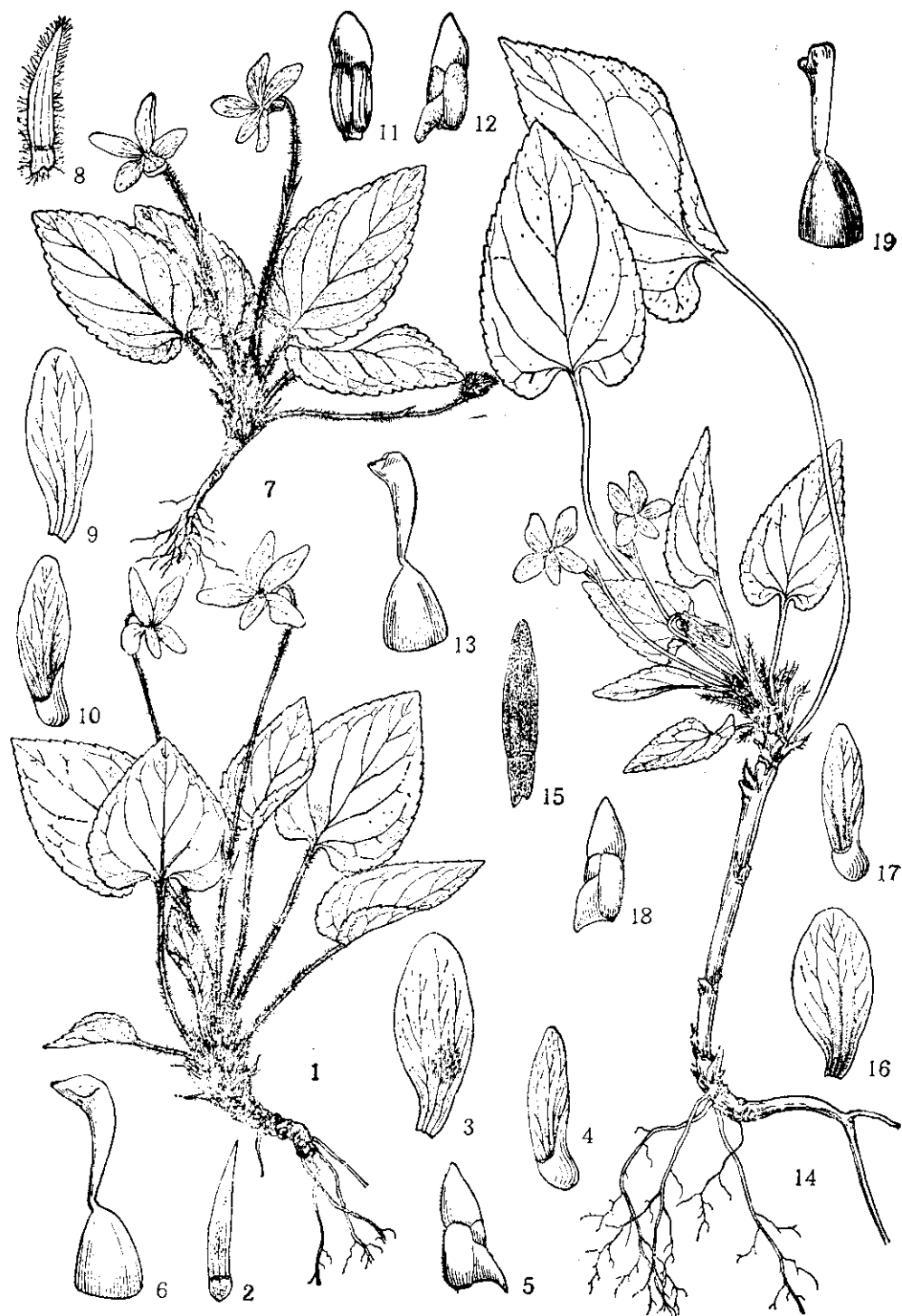
83. 七星莲(植物名实图考) 蔓茎堇菜(静生生物调查所汇报), 茶匙黄(台湾植物志)

*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. *brevise-pala* 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.尖叶柔毛堇菜 *Viola principis* H. de Boiss. var. *acutifolia* C. J. Wang: 1. 花期植株, 2. 萼片, 3. 侧瓣, 4. 下瓣, 5. 带距雄蕊, 6. 雌蕊。7—13. 云南堇菜 *Viola yunnanensis* W. Beck et H. de Boiss.: 7. 花期植株, 8. 萼片, 9. 侧瓣, 10. 下瓣, 11—12. 雄蕊, 13. 雌蕊。14—19. 毛堇菜 *Viola thomsonii* Oudem.: 4. 带花植株, 15. 萼片, 16. 侧瓣, 17. 下瓣, 18. 带距雄蕊, 19. 雌蕊。(白建鲁绘)