

云南种子植物名录 上册 203. 1984.

多年生草本。根状茎直立,节密生,长约 3.5 厘米,粗约 5 毫米,生多条纤维状根。地上茎 1—3 条,直立,高达 11 厘米,粗 2.5—3 毫米,无毛,有明显条纹,中下部无叶。基生叶少或凋枯,叶片肾形,上面疏生短柔毛,下面除叶脉外无毛;托叶明显、膜质,具疏牙齿缘,叶柄长 5—7 厘米,细弱,具极狭的翅;上部叶密集于茎顶,叶片肾形,长约 1.5 厘米,宽 2.5—4 厘米,或多或少肉质先端通常钝,稀具短尖,边缘具钝锯齿,两面被稀疏短柔毛;托叶草质,卵形,长 4—5 毫米,边缘具疏齿或近全缘,叶柄长约 1.5 厘米。花少,黄色,具长梗,花梗线形,长 2—2.5 厘米,无苞片;萼片线形,长约 5 毫米,具 3 脉,近全缘,基部具短的附属物;花瓣倒卵状长圆形,无毛,上方花瓣长约 7.5 毫米,宽约 2.5 毫米,两侧及下方花瓣长约 8 毫米,宽约 4 毫米;距囊状,长约 1.5 毫米;下方雄蕊具短距;子房卵球形,无毛,长约 2 毫米,花柱长约 1 毫米,基部明显膝曲;上部 2 裂,裂片狭而厚。

产云南丽江(模式标本产地)。生于海拔 2 800 米的山谷湿地。

100. 圆叶小堇菜(静生生物调查所汇报) 图版 2: 7—13

Viola rockiana W. Beck. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 236. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 381. 1931; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3): 239. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 914. 图 3557. 1972; 同上 补编 2: 512. 1983; 云南种子植物名录 上册 208. 1984; 西藏植物志 3: 299. 1986.

多年生小草本,高 5—8 厘米。根状茎近垂直,具结节,上部有较宽的褐色鳞片。茎细弱,通常 2 (3) 枚,具 2 节,无毛,仅下部生叶。基生叶叶片较厚,圆形或近肾形,宽 1—1.5 (2) 厘米,基部心形,有较长叶柄;茎生叶少数,有时仅 2 枚,叶片圆形或卵圆形,长、宽约 1 厘米,基部浅心形或近截形,边缘具波状浅圆齿,上面尤其沿叶缘被粗毛,下面无毛;托叶离生,卵状披针形或披针形,长 3—4 毫米,先端尖,近全缘。花黄色,有紫色条纹,宽约 1 厘米;花梗较叶长,细弱,长 1.5—3.5 厘米,在上部有 2 枚小苞片;萼片狭条形,长约 5 毫米,先端钝,基部附属物极短,边缘膜质;上方及侧方花瓣倒卵形或长圆状倒卵形,长 7—9 毫米,宽 3—4 毫米,侧方花瓣里面无须毛,下方花瓣稍短;距浅囊状,长 1—1.5 毫米;下方雄蕊之距短而宽呈钝三角形;子房近球形,无毛,花柱基部稍膝曲,上部 2 裂,裂片肥厚,微平展。闭锁花生于茎上部叶腋,花梗较叶短,结实。蒴果卵圆形,直径 3—4 毫米,无毛。花期 6—7 月,果期 7—8 月。

产甘肃、青海、四川、云南、西藏。生于海拔 2 500—4 300 米的高山、亚高山地带的草坡、林下、灌丛间。模式标本采自云南丽江。

民间以全草入药,能清热解毒。

101. 双花堇菜(东北师范大学科学研究通报) 短距黄堇(静生生物调查所汇报), 孪生堇菜(拉汉种子植物名称), 好斯-其文图-尼勒-其其格(蒙名, 内蒙古植物志), 短距黄堇 图版 22: 14—17

Viola biflora L. Sp. Pl. ed. 1. 936. 1753; DC. Prodr. 1: 300. 1824; Ledeb. Fl. Ross. 1: 254. 1842; Boiss. Fl. Or. 1: 460. 1867; Hook. f. et Thoms. Fl. Brit. Ind. 1: 182. 1872; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 52. 1886; Franch. Pl. David. 1: 44. 1884 et Pl. Delav. 73. 1889; Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 412. 1886; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 23: 334. 1887; H. de Bioss. in Bull. Herb. Bioss. 2(11): 1073. 1901; Kom. Fl. Manshur. 3: 70. 1905; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 36 (2): 39—43. 1918; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3): 239. 1949; Juz. in Kom. Fl. URSS 15: 442. 1949; Lin in Taiwan. 1: 280. 1950; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1: 84. 1955; 东北植物检索表 231. 图版 72, 图 14. 1959; Hara Fl. East. Himalay. 212. 1966; Jacobs et D. M. Moore in Fl. Males. 7: 201. f. 8. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 915. 图 3559. 1972; 东北草本植物志 6: 122. 图版 48 1977; Hsieh Chang-fu in Fl. Taiwan 3: 769. 1977; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Manshur. 452. 1979; 内蒙古植物志 4: 106. 图版 49. 1979; 秦岭植物志 1(3): 314. 图 272. 1981; 中国高等植物图鉴 补编 2: 512. 1983; 北京植物志 上册 587. 图 745. 1984; 西藏植物志 3: 299. 图 745. 1986; 汪劲武等; 植物研究 8(2): 126. 1988. — *V. biflora* L. var. *platyphylla* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 412. 1886 et Pl. Delay. 73. 1889. — *V. biflora* L. var. *typica* H. de Boiss. in Bull. Herb. Bioss. 2 (11): 1073. 1901. — *V. tayemonii* Hayata Icon. Pl. Form. 5: 3. 1916. — *V. biflora* L. var. *nudicaulis* et var. *hirsuta* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 36(2): 42. 1918. — *V. kanoi* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 19: 104. 1929. — *V. biflora* L. var. *valdepilosa* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 381. 1931. — *V. nudicaulis* (W. Beck.) S. Y. Chen in Fl. Xizan. 3: 297. f. 122: 1—5. 1986.

多年生草本。根状茎细或稍粗壮, 垂直或斜生, 具结节, 有多数细根。地上茎较细弱, 高 10—25 厘米, 2 或数条簇生, 直立或斜升, 具 3 (—5) 节, 通常无毛或幼茎上被疏柔毛。基生叶 2 至数枚, 具长 4—8 厘米的长柄, 叶片肾形、宽卵形或近圆形, 长 1—3 厘米, 宽 1—4.5 厘米, 先端钝圆, 基部深心形或心形, 边缘具钝齿, 上面散生短毛, 下面无毛, 有时两面被柔毛; 茎生叶具短柄, 叶柄无毛至被短毛, 叶片较小; 托叶与叶柄离生, 卵形或卵状披针形, 长 3—6 毫米, 先端尖, 全缘或疏生细齿。花黄色或淡黄色, 在开花末期有时变淡白色; 花梗细弱, 长 1—6 厘米, 上部有 2 枚披针形小苞片; 萼片线状披针形或披针形, 长 3—4 毫米, 先端急尖, 基部附属物极短, 具膜质缘, 无毛或中下部具短缘毛; 花瓣长圆状倒卵形, 长 6—8 毫米, 具紫色脉纹, 侧方花瓣里面无须毛, 下方花瓣连距长约 1 厘米; 距短筒状, 长 2—2.5 毫米; 下方雄蕊之距呈短角状; 子房无毛, 花柱棍棒状, 基部微膝曲, 上半部 2 深裂, 裂片斜展, 其间具明显的柱头孔。蒴果长圆状卵形, 长 4—7 毫米, 无毛。 花果期 5—9 月。 $2n = 12$ 。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、台湾、河南、四川、云南、西藏。生于海拔 2 500—4 000 米高山及亚高山地带草甸、灌丛或林缘、岩石缝隙间。朝鲜、日本、苏联、欧洲、克什米尔地区、喜马拉雅山区、印度东北部、马来西亚、北美洲西北部也有分布。

全草民间药用，能治跌打损伤。

组 11. 长距堇菜组——Sect. *Longicalcaratae* (W. Beck.) C. J. Wang, comb. nov.
——Untergruppe *Longicalcaratae* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **36**(2): 38. 1918.
——Sect. *Dischidium* Ging. A. *Longicalcaratae* W. Beck. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **21**(2): 370. 1925.——Sect. *Dischidium* Ging. Subsect. *Longicalcaratae* W. Beck. in Acta Hort. Gothoburg. **2**: 288. 1926: Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. **1**(3): 233. 1949.

本组我国产 5 种。

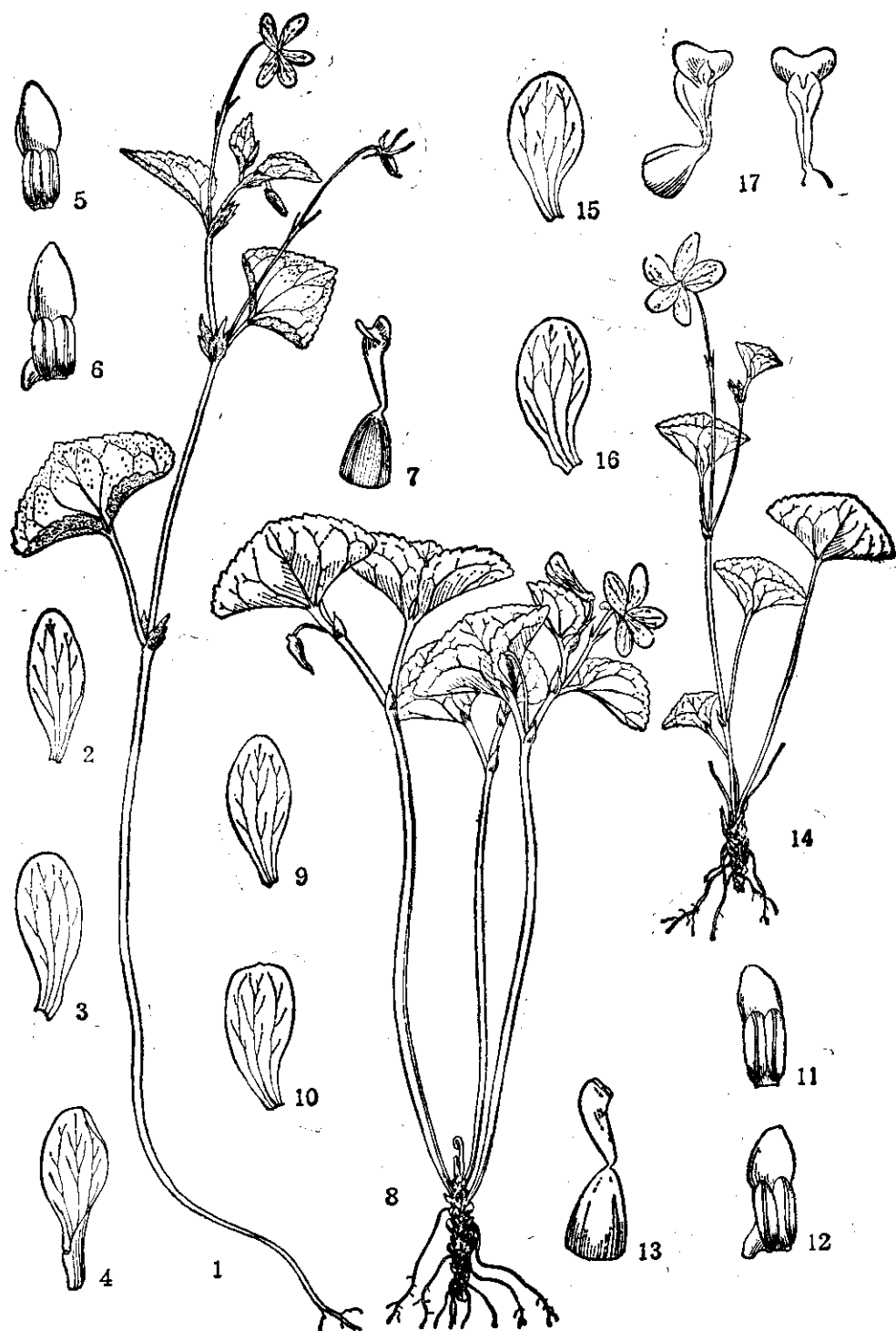
102. 西藏细距堇菜(新拟) 细距堇菜(西藏植物志) 图版 25: 1—6

Viola wallichiana Ging. in DC. Prodr. **1**: 300. 1824; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. **34**(2): 262. 1916 et l. c. **36** (2): 39. 1918; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. **1**(3): 235. 1949, in nota; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. rep. 84. 1975; 西藏植物志 **3**: 297. 1986. ——*V. reniformis* Wall. in Roxb., Fl. Ind. (ed. Carey et Wall.) **2**: 451. 1824. ——*V. biflora* sensu Hook. f. et Thoms. non L. Fl. Brit. Ind. **1**: 182. 1872, p.p.

多年生草本。根状茎短粗，垂直，密生节结，被鳞片，具多数细根。地上茎 1—4 条，高 5—10 厘米，细弱，具 4—6 节，下部无叶，无毛或散生极稀疏的短毛。基生叶 2—4 枚，叶片肾形或近圆形，长 8—15 毫米，宽 1.5—2.5 厘米，先端圆，基部心形至深心形，边缘具圆齿，两面无毛，仅沿叶缘被细毛，叶柄细长，长 2.5—6 厘米；茎生叶较小，叶片肾形或近心形，先端急尖，基部浅心形或截形，叶柄较短，长 2—10 毫米；托叶离生，狭卵形至披针形，长约 3 毫米，近膜质，先端渐尖。花黄色，生于上部叶叶腋；花梗细弱，长 2—3 厘米，上部有退化的膜质小苞片；萼片狭窄呈钻形，长 4—6 毫米，宽 0.8—1 毫米，先端尖，基部附属物极不明显，具狭膜质缘，无毛；上方与侧方花瓣长圆状倒卵形，长 7—9 毫米，宽 2.5—3 毫米，下方花瓣宽倒卵形，连距长约 1.4 厘米，宽约 7 毫米，先端具 2 浅齿裂；距细管状，长 4—6 毫米，粗约 0.8 毫米，末端尖；下方雄蕊之距细角状，长约 3 毫米；子房卵球状，无毛，花柱棍棒状，基部明显膝曲，上部 2 裂，裂片肥厚而平展。蒴果卵球形，长约 3 毫米，无毛。

花果期 7—8 月。

产我国西藏(聂拉木)。生于海拔约 2 900 米的林下石缝中。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。



1—7. 四川堇菜 *Viola szetschwanensis* W. Beck. et H. de Boiss.: 1. 植株, 2. 上瓣, 3. 侧瓣, 4. 下瓣, 5—6. 雄蕊, 7. 雌蕊。8—13. 密叶堇菜 *Viola confertifolia* Chang: 8. 植株, 9. 上瓣, 10. 侧瓣, 11—12. 雄蕊, 13. 雌蕊。14—17. 双花堇菜 *Viola biflora* L.: 14. 植株, 15. 上瓣, 16. 侧瓣, 17. 雌蕊。(白建鲁绘)