

花瓣连距长 1.5—2 厘米;距较粗,长 5—7 毫米,粗 2—3 毫米,末端圆,直或稍向上弯;子房无毛,花柱棍棒状,基部稍向前膝曲,上部明显增粗,柱头顶部平坦,两侧具窄缘边,前方具明显短喙,喙端具向上柱头孔。蒴果较小,椭圆形,长 6—8 毫米,无毛,先端钝。种子多数,卵球形,长约 2 毫米,直径约 1.1 毫米,淡褐色。花果期 5—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部)、河北、山西、陕西、甘肃(南部)、江苏、安徽、浙江、江西、四川。生于海拔 1700 米以下的针阔混交林、落叶阔叶林及灌丛下腐殖层较厚的土壤上、溪谷、沟旁阴湿处。朝鲜、日本、蒙古、苏联、欧洲、北美洲也有分布。

W. Becker (1917) 曾将 Giraldi 5955 号标本(采自陕西)命名为 *V. selkirkii* Pursh ex Gold. var. *subbarbata* W. Beck., 据记载侧方花瓣稍被须毛,但我们未见到上述特点标本,有待今后查证。

22. 心叶堇菜(拉汉种子植物名称) 图版 8: 1—6

Viola concordifolia C. J. Wang nom. nov. — *V. cordifolia* W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inform. 6: 201. 1929 non Schwein. 1822 nec Schur 1877.

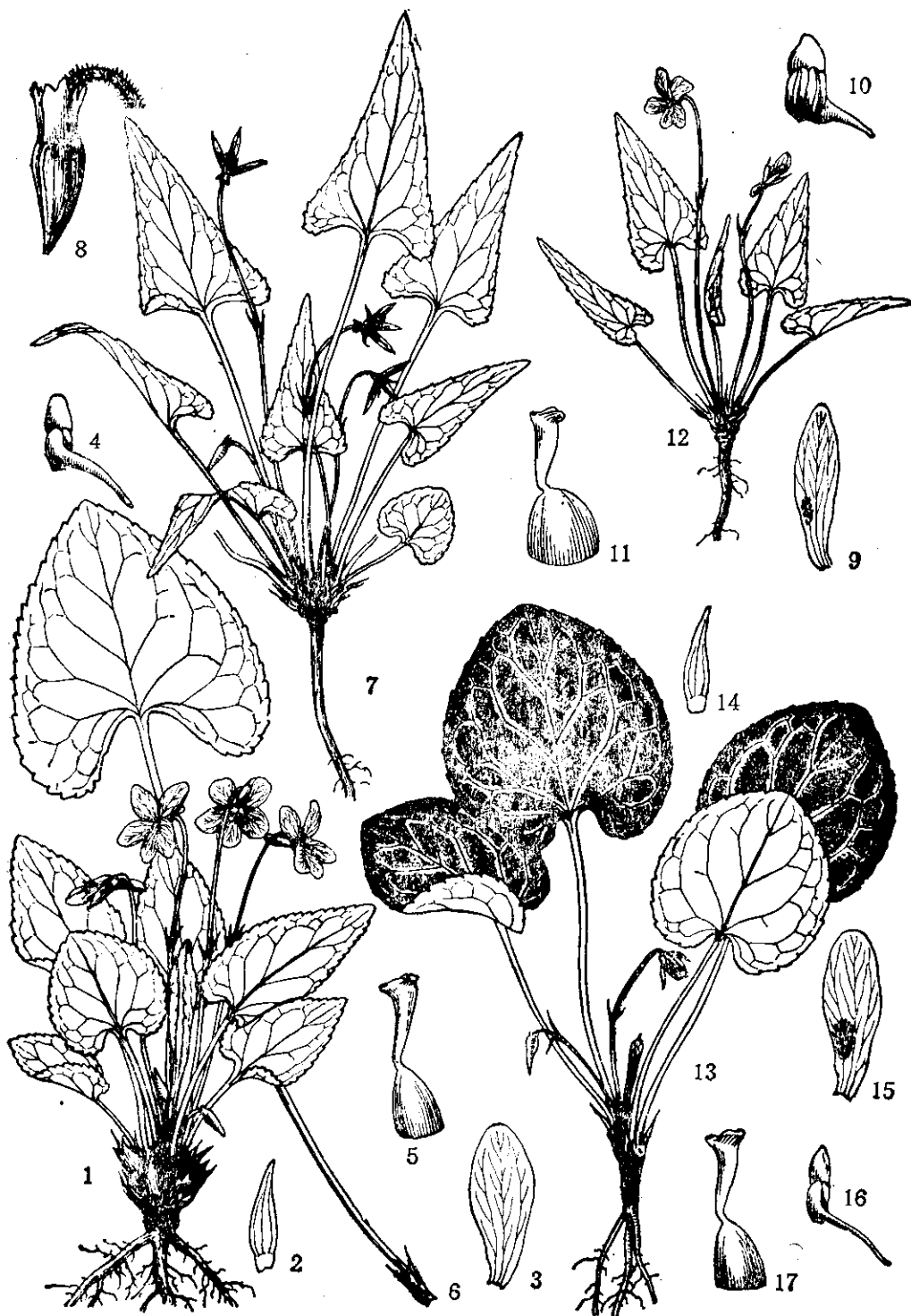
多年生草本,无地上茎和匍匐枝。根状茎粗短,节密生,粗约 4—5 毫米;支根多条,较粗壮而伸长,褐色。叶多数,基生;叶片卵形、宽卵形或三角状卵形,稀肾状,长 3—8 厘米,宽 3—8 厘米,先端尖或稍钝,基部深心形或宽心形,边缘具多数圆钝齿,两面无毛或疏生短毛;叶柄在花期通常与叶片近等长,在果期远较叶片为长,最上部具极狭的翅,通常无毛;托叶短,下部与叶柄合生,长约 1 厘米,离生部分开展。花淡紫色;花梗不高出于叶片,被短毛或无毛,近中部有 2 枚线状披针形小苞片;萼片宽披针形,长 5—7 毫米,宽约 2 毫米,先端渐尖,基部附属物长约 2 毫米,末端钝或平截;上方花瓣与侧方花瓣倒卵形,长 1.2—1.4 厘米,宽 5—6 毫米,侧方花瓣里面无毛,下方花瓣长倒心形,顶端微缺,连距长约 1.5 厘米,距圆筒状,长 4—5 毫米,粗约 2 毫米;下方雄蕊的距细长,长约 3 毫米;子房圆锥状,无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,上部变粗,柱头顶部平坦,两侧及背方具明显缘边,前端具短喙,柱头孔较粗。蒴果椭圆形,长约 1 厘米。

产江苏、安徽、浙江、江西、湖南、四川、贵州、云南。生于林缘、林下开阔草地间、山地草丛、溪谷旁。模式标本采自云南蒙自。

23. 蒙古堇菜(东北师范大学科学研究通报) 白花堇菜(中国高等植物图鉴) 图版 10: 11—16

Viola mongolica Franch. Pl. David. 1:42. 1884; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 322. 1939, et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 457. 1979; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1:75. 图版 2. 图 3. 1955; 东北植物检索表 231. 1959; 中国高等植物图鉴 2:915. 图 3560. 1972; 东北草本植物志 6:97. 图版 37, 图 1—6. 1977; 内蒙古植物志 4:119. 图 55. 图 5. 1979; 汪劲武等, 植物研究 8(2):130. 1988.

多年生草本,无地上茎,高 5—9 厘米,果期高可达 17 厘米,花期通常宿存去年残叶。



1—6. 心叶堇菜 *Viola concordifolia* C. J. Wang.: 1. 花期植株, 2. 萼片, 3. 侧瓣, 4. 带距雄蕊, 5. 雌蕊, 6. 果期叶。7—12. 长萼堇菜 *Viola inconspicua* Blume 7. 果期植株, 8. 闭花, 9. 侧瓣, 10. 带距雄蕊, 11. 雌蕊, 12. 花期植株。13—17. 斑叶堇菜 *Viola variegata* Fisch. ex Link.: 13. 果期植株, 14. 萼片, 15. 侧瓣, 16. 带距雄蕊, 17. 雌蕊。(白建鲁绘)