

Hayata ex Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36:38. 1922.

多年生草本,无地上茎,高4—14厘米,果期高可达20余厘米。根状茎短,垂直,淡褐色,长4—13毫米,粗2—7毫米,节密生,有数条淡褐色或近白色的细根。叶多数,基生,莲座状;叶片下部者通常较小,呈三角状卵形或狭卵形,上部者较长,呈长圆形、狭卵状披针形或长圆状卵形,长1.5—4厘米,宽0.5—1厘米,先端圆钝,基部截形或楔形,稀微心形,边缘具较平的圆齿,两面无毛或被细短毛,有时仅下面沿叶脉被短毛,果期叶片增大,长可达10余厘米,宽可达4厘米;叶柄在花期通常长于叶片1—2倍,上部具极狭的翅,果期长可达10余厘米,上部具较宽之翅,无毛或被细短毛;托叶膜质,苍白色或淡绿色,长1.5—2.5厘米,2/3—4/5与叶柄合生,离生部分线状披针形,边缘疏生具腺体的流苏状细齿或近全缘。花中等大,紫堇色或淡紫色,稀呈白色,喉部色较淡并带有紫色条纹;花梗通常多数,细弱,与叶片等长或高出于叶片,无毛或有短毛,中部附近有2枚线形小苞片;萼片卵状披针形或披针形,长5—7毫米,先端渐尖,基部附属物短,长1—1.5毫米,末端圆或截形,边缘具膜质白边,无毛或有短毛;花瓣倒卵形或长圆状倒卵形,侧方花瓣长1—1.2厘米,里面无毛或有须毛,下方花瓣连距长1.3—2厘米,里面有紫色脉纹;距细管状,长4—8毫米,末端圆;花药长约2毫米,药隔顶部的附属物长约1.5毫米,下方2枚雄蕊背部的距细管状,长4—6毫米,末端稍细;子房卵形,无毛,花柱棍棒状,比子房稍长,基部稍膝曲,柱头三角形,两侧及后方稍增厚成微隆起的缘边,顶部略平,前方具短喙。蒴果长圆形,长5—12毫米,无毛;种子卵球形,长1.8毫米,淡黄色。 花果期4月中下旬至9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南。生于田间、荒地、山坡草丛、林缘或灌丛中。在庭园较湿润处常形成小群落。朝鲜、日本、苏联远东地区也有。

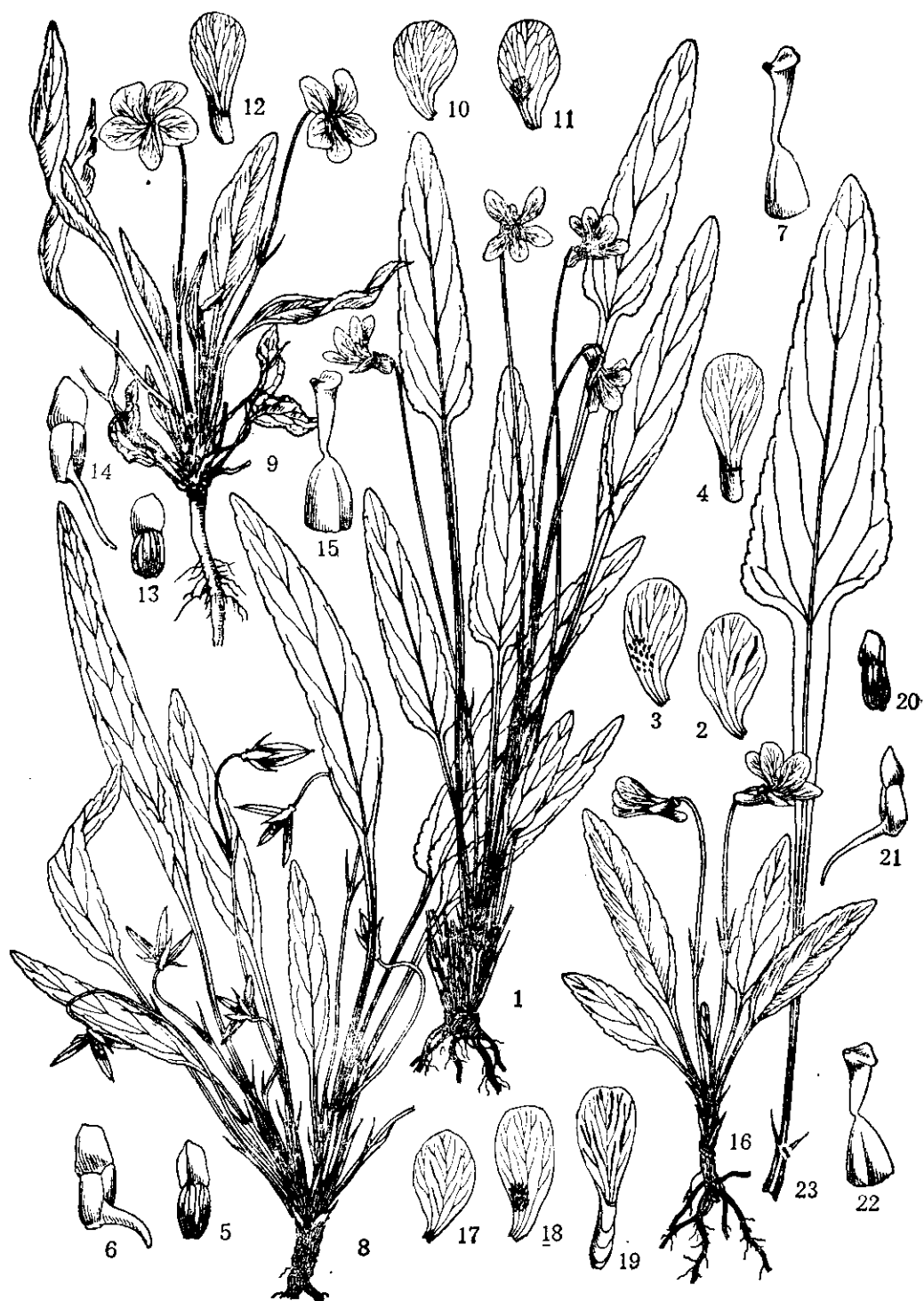
全草供药用,能清热解毒,凉血消肿。嫩叶可作野菜。可作早春观赏花卉。

本种与早开堇菜 *V. prionantha* Bunge 相似,但本种叶片较狭长,通常呈长圆形,基部截形;花较小,距较短而细。始花期通常较早开堇菜稍晚可以区别。

根据野外观察,本种花色多变,通常多为紫堇色,有的植株,甚或在同一植株上也有淡紫色的花存在,喉部颜色较淡并有紫色脉纹;有的侧方花瓣颜色更淡呈粉红色,所以我们将一些作者的变种或变型予以归并。

46. 白花地丁(中国高等植物图鉴) 白花堇菜(东北师范大学科学研究通报) 图版13:1—8

*Viola patrinii* DC. ex Ging. in DC. Prodr. 1:293. 1824; Ledeb. Fl. Ross. 1:245. 1842; Turcz. Fl. Baical. -Dahur. 1:181. 1842—1845; Maxim. Prim. Fl. Amur. 49. 1859; Forb. et Hemsl. in Linn. Soc. Bot. 23:53. 1886, p.p. excl. syn.; Franch. Pl. David. 1:41. 1884; et Pl. Delav. 70. 1890, p.p.; Kom. in Act. Hort. Petrop. 25(1):51. 1905; W. Beck. in Bot. Jahrb. 54 Beibl. 120:161, 166. 1917; Nakai in



1—8. 白花地丁 *Viola patrinii* DC. ex Ging.: 1. 花期植株, 2. 上瓣, 3. 侧瓣, 4. 下瓣, 5—6. 雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 果期植株. 9—15. 兴安堇菜 *Viola gmeliniana* Roem. et Schult.: 9. 花期植株, 10. 上瓣, 11. 侧瓣, 12. 下瓣, 13—14. 雄蕊, 15. 雌蕊. 16—23. 东北堇菜 *Viola mandshurica* W. Beck.: 16. 花期植株, 17. 上瓣, 18. 侧瓣, 19. 下瓣, 20—21. 雄蕊, 22. 雌蕊, 23. 果期叶. (白建鲁绘)

Bot. Mag. Tokyo 36:60, 92. 1922; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:421. 1949; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1:80. 1955; 东北植物检索表 230. 图版 72, 图 12. 1959; 中国高等植物图鉴 2:911. 1972; 东北草本植物志 6:111. 图版 43, 图 1—7. 1977; 秦岭植物志 1(3):315. 1981. — *V. patrinii* DC. ex Ging. var. *subsagitata* Maxim Prim. Fl. Amur. 48. 1859. — *V. patrinii* DC. ex Ging. f. *hispida* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 245. 1916. — *V. patrinii* DC. ex Ging. f. *glabra* (Nakai) F. Maekawa et f. *prunellaeifolia* (Nakai) F. Maekawa in Hara Enum. Sperm. Jap. 3: 212. 1954. — *V. primulaefolia* L. Sp. Pl. 1:934. 1753, p.p. quoad pl. ex Sibiria. — *V. primulaefolia* L. var. *glabra* Nakai in Bull. Soc. Bot. Fr. 72:190. 1925.

多年生草本, 无地上茎, 高 7—20 厘米。根状茎短而稍粗, 垂直, 长 4—10 毫米, 深褐色或带黑色。根长而较粗, 带黑色或深褐色, 通常向下直伸或稍横生, 常由根状茎的一处发出。叶通常 3—5 枚或较多, 均基生; 叶片较薄, 长圆形、椭圆形、狭卵形或长圆状披针形, 长 1.5—6 厘米, 宽 0.6—2 厘米, 先端圆钝, 基部截形, 微心形或宽楔形, 下延于叶柄, 边缘两侧近平行, 疏生波状浅圆齿或有时近全缘, 两面无毛, 或沿叶脉上有细短毛; 叶柄细长, 通常比叶片长 2—3 倍, 长 2—12 厘米, 通常无毛或疏生细短毛, 上部具明显的或狭或稍宽的翅; 托叶绿色, 约 2/3 与叶柄合生, 离生部分线状披针形, 先端渐尖, 边缘疏生细齿或全缘。花中等大, 白色, 带淡紫色脉纹; 花梗细弱, 通常高出叶, 或与叶近等长, 无毛或疏生细短毛, 在中部以下有 2 枚线形小苞片; 萼片卵状披针形或披针形, 先端稍尖或微钝, 基部具短而钝的附属物(长约 1 毫米); 上方花瓣倒卵形, 长约 12 毫米, 基部变狭, 侧方花瓣长圆状倒卵形, 长约 12 毫米, 里面有细须毛, 下方花瓣连距长约 13 厘米; 距短而粗, 浅囊状, 长与粗均约 3 毫米或稍短, 末端圆; 花药长约 2 毫米, 药隔顶部附属物长约 1.5 毫米, 下方 2 枚雄蕊背部的距短而粗, 长约 2 毫米, 粗约 0.6 毫米; 子房狭卵形, 无毛, 花柱较细, 棍棒状, 基部稍膝曲, 上部略增粗, 柱头顶部平坦呈三角形, 两侧具较狭的边缘, 前方具斜升而明显的短喙, 喙端具较细柱头孔。蒴果长约 1 厘米, 无毛。种子卵球形, 黄褐色至暗褐色。 花果期 5—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北。生于沼泽化草甸、草甸、河岸湿地、灌丛及林缘较阴湿地带。朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。

全草供药用, 能清热解毒, 消肿去瘀, 外敷能治节疮肿痛。

本种与东北堇菜 *V. mandshurica* W. Beck. 相似, 但花较小, 白色, 下方花瓣有紫色条纹, 距较短而粗呈囊状, 下方 2 枚雄蕊的距短而粗, 柱头顶部平坦呈三角形; 叶柄较叶片长 2—3 倍; 而后者花较大, 呈紫堇色或淡紫色, 距较长而粗呈圆筒状, 下方 2 枚雄蕊的距细长, 柱头两侧略增厚成薄而直伸的边缘, 可以区别。

47. 东北堇菜(东北植物检索表) 紫花地丁(东北师范大学科学研究通报、台湾植物志) 图版 13:16—23