

叶鞘;根细带状,根状茎及根均具有浓香味。基生叶薄纸质,心状宽卵形或长方状卵形,长1—2—4厘米,宽约1厘米,全缘或大头羽裂,顶裂片圆或椭圆形,长宽约1厘米,全缘,侧裂片1—2对,小椭圆形或狭椭圆形,两端均钝圆,全缘;叶柄长达5厘米;茎上部叶羽状3—7深裂,裂片线状披针形,全缘。半球形的聚伞花序顶生,直径1—2厘米;小苞片披针形,边缘膜质。花白色或有时粉红色,花冠筒状漏斗形,长5—6毫米,花冠5裂,裂片倒卵形;雌雄蕊近等长,均伸出花冠之外。子房椭圆形、光秃。花期6—7月,果期7—8月。

产内蒙古、宁夏、甘肃、青海。生于山沟或潮湿草地,海拔1200—3600米。模式标本采自甘肃西南部。

产于贺兰山的某些标本(何业祺 2476、2862),具有较短的雌雄蕊和短而宽的子房,略似 *V. daghestanica* Rupr., 但因标本量少,且标本不够成熟,暂记于此,待日后查改。

16. 新疆缬草(中国高等植物图鉴) 图版 15: 4—6

Valeriana fedtschenkoi Coincy, Ecloga Alt. Pl. Hispan. 15. 1895; Grub. in Fl. URSS 23: 639. 1958. 中国高等植物图鉴4: 333,图 6080. 1975.

小草本,高10—20(—25)厘米;根状茎细柱状,顶端略被纤维状叶鞘,有多数须根;茎直立,无毛。基生叶1—2对,近圆形,顶端圆或钝三角形,长约2厘米,叶柄长4—6厘米;茎生叶靠基部的1—2对与基生叶同,上面一对为大头状羽裂,顶裂片卵形或菱状椭圆形,长1.5—1.8厘米,宽0.7—0.8厘米,边缘具疏钝锯齿,侧裂片1—2对,窄条形。聚伞花序顶生,初为头状,后渐疏长,小苞片线状、钝头、边缘膜质,略短于成熟的果。花粉红色,长5—6毫米,花冠裂片长方形,为花冠长度的1/3。雌雄蕊与花冠等长,花开时伸出花冠外。果卵状椭圆形,光秃。花期6—7月,果期7—8月。

产新疆。生于山坡林下或山顶草地,海拔2000米。苏联也有分布。

本种与小缬草 *V. tangutica* Bat. 极相似,但以茎生叶的叶柄较后者为宽短,叶裂片边缘有疏钝锯齿可区别。

17. 芥叶缬草(新拟) 图版 14: 4—5

Valeriana sisymbriifolia Vahl., Enum. 2: 7. 1805; Hoeck in Bot. Jahrb. 3: 43. 1882; Grub. in Fl. URSS 23: 617. 1958.

植株高30—40厘米;根茎短缩而不明显,带状根簇生;茎单生,直立或斜上,光滑。基生叶宽卵形,长约1.5厘米,宽1.5—1.7厘米,近全缘,叶柄长5.5厘米;茎生叶2—3对,靠下部的叶片为大头羽状全裂,顶裂片圆形至宽椭圆形,长2—3厘米,宽1.5—2厘米,全缘或具不规则的浅波,前端稍呈钝三角形突尖,侧裂片2—3对,宽卵形,长1.2—1.3厘米,宽约0.8厘米,愈向叶柄基部的愈小,各对侧裂片互相疏离,最下一对侧裂片常远离前面一对而位于叶轴的中部以下;叶轴向下延伸为宽而膜质的叶柄,柄长3厘米,相对的两柄连合成一长筒状叶鞘,抱茎;上部茎生叶的叶柄及叶轴均较下部茎生叶的为短,叶裂片也较狭小。聚伞花序顶生,初时直径1—2厘米,后渐疏长,花序轴上微被毛,小苞片线状披针形,基

部及下部边缘具毛。花淡红色,长约6毫米;雌雄蕊与花冠裂片等长;子房狭卵形,光秃,长5—6毫米。花期7月,果期7—8月。

产新疆天山北麓。生于山坡,海拔2800米。苏联也有分布。

本种在《苏联植物志》记载花为黄色,而新疆标本花均为淡红色。缬草属植物的花多为红色或淡紫色,少数白色,没有黄色的记载,估计此处为《苏联植物志》的谬误。

本属植物在我国尚有以下3种,因未见模式标本,又未见有特征与原始描述相符的标本,谨记于此,以作存疑。

V. hiemalis Graebn. in Bot. Jahrb. **29**:600. 1901; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **9**: 181. 1934.

原记载根茎略成块茎状,茎近直立,叶片2—3对,最下面的作匙形,长约4厘米,全缘或几近全缘,具柄;上部的为卵形或略呈心脏形,前端尖,具不规则的圆齿,无柄或具短柄,花序近头状,由一些松散的聚合的聚伞花序组成。花漏斗形,长约2毫米,具伸出的花柱,果卵形至披针形。本种种加词 *hiemalis* 系冬季之意,想系因模式标本的花期(12月)而名;但作者查阅太白山及其附近的标本,未见有冬季开花的缬草属植物,加之特征与原始描述也不相符,故存疑。

V. briquetiana Lévl., Cat. Pl. Yunnan 277. 1917.

本种植株高约30厘米,基生叶为单叶,宽楔状倒卵形;上部叶片羽状分裂,顶裂片披针形,较其他羽片为大。两性花长2.5毫米。果披针形2.5毫米。产云南东北部。

V. lancifolia Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **9**:181. 1934.

本种根茎细小,茎单生,高12—47厘米,除节部外近无毛,通常在茎基4厘米以上具3—4对叶。叶披针形,长20—100毫米,宽4—18毫米,具长而全缘,钝头的渐尖头,下部疏生锯齿,无柄或较下部渐狭呈短而宽的柄。花序初呈卵球形,近结果时,疏展呈圆锥花序,长达30厘米,花冠漏斗状,长3.5—4毫米,裂片卵形,为花冠筒长的一半。果实披针形。产四川木里、东俄洛等地,海拔4100—4300米。

川续断科——DIPSACACEAE

一年生、二年生或多年生草本植物,有时成亚灌木状,稀为灌木;茎光滑、被长柔毛或有刺,少数具腺毛。叶通常对生,有时轮生,基部相连;无托叶;单叶全缘或有锯齿、浅裂至深裂,很少成羽状复叶。花序为一密集具总苞的头状花序或为间断的穗状轮伞花序,有时成疏松聚伞圆锥花序;花生于伸长或球形花托上,花托具鳞片状小苞片或毛;两性,两侧对称,同形或边缘花与中央花异形,每花外围以由2个小苞片结合形成的小总苞副萼,小总苞萼管状,具沟孔或棱脊,有时成囊状,包于花外,檐部具膜质的冠、刚毛或齿,极少具2层小总苞;花萼整齐,杯状或不整齐筒状,上口斜裂,边缘有刺或全裂成具5—20条针刺状或



1—3.北疆缬草 *Valeriana turczaninovii* Grub.: 1. 植株, 2. 苞片, 3. 花。
4—5. 芥叶缬草 *V. sisymbriifolia* Vahl.: 4. 植株, 5. 苞片。(张荣生绘)