

本变种与原变种的区别在于叶裂较宽,中裂较大,裂片为具锯齿的宽卵形,裂片数较原变种为少,通常5—7枚。产地与原变种同,但在安徽、江苏、浙江、江西等华东各省,野生的仅有本变种。生于林下或沟边,海拔1500米以下。

5. 黑水缬草(中国高等植物图鉴) 图版 11: 6

Valeriana amurensis Smir. ex Komarov in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS. **30**:214. 1932; Hara in Journ. Jap. Bot. **17**:127. 1941; 中国高等植物图鉴 **4**: 330. 图 6073. 1975. ———*V. officinalis* Linn. var. *incisa* Nakai ex Mori, Enum. Pl. Corea. 333. 1922. ———*V. amurensis* Smir. ex Kom. f. *leiocarpa* Hara, l. c.

植株高80—150厘米;根茎短缩,不明显;茎直立,不分枝,被粗毛,向上至花序,具柄的腺毛渐增多。叶5—7—11对,羽状全裂;较下部的叶长9—12厘米,宽4—10厘米,叶柄基部扁平;叶裂片卵形,通常钝,偶锐尖,具粗牙齿,疏生短毛;较上部的叶较小,无柄,叶裂片甚狭,锐尖,具牙齿或全缘。多歧聚伞花序顶生,花梗被具柄的腺毛和粗毛;小苞片草质,边缘膜质,披针形或线形,先端渐尖至急尖,具腺毛。花冠淡红色,漏斗状,长约3—5毫米。瘦果狭三角卵形,长约3毫米,被粗毛。花期6—7月,果期7—8月。

产黑龙江和吉林。生山坡草甸或落叶松和桦木林下。苏联,朝鲜也有分布。模式标本采自苏联。

本种与缬草 *V. officinalis* Linn. 在植株体态上最为近似,叶形的变异也很大,但以植株上部,特别是花序部分具腺毛而与后者有明显区别。

6. 高山缬草(台湾植物志)

Valeriana kawakamii Hayata, Ic. Pl. Form. **5**: 82. 1915; M. T. Kao et C. E. Devol in Fl. Taiwan **4**: 733. 1978.

矮小草本,高10—20厘米,无毛,茎不分枝。叶向茎基部近对生,具长柄;叶片呈倒卵状匙形,长2—3厘米,宽0.8—1厘米,羽状分裂至叶轴,顶生裂片呈卵形,长1厘米,宽0.7—1厘米,顶端钝尖,戟状3裂,基部楔形,侧生裂片对生,倒卵状长圆形,长4毫米,宽2毫米,愈接近顶裂片的愈大,渐向下渐小,顶端锐尖,基部楔形,草绿色,膜质,所有裂片均为全裂,边缘具睫毛,两面具短柔毛,或后近无毛;叶轴和叶柄具约宽0.7毫米的翅;叶柄与叶片近等长,基部扩大,半抱茎,较上部的叶极疏离,相距3—4厘米。聚伞花序顶生,直径1—2厘米,苞片线形,长4毫米,宽0.5毫米,顶端钝,基部扩大,半抱茎,具耳,全缘,在基部具睫毛;花近无柄,密生;萼筒卵球形,长约1.3毫米,宽约0.8毫米,无毛;花冠为筒状钟形,长约2.7毫米,宽1.5毫米,裂片长圆状三角形,长宽各为0.7毫米,顶端钝,无毛;花丝着生花冠筒中部,长约1毫米,不伸出,无毛;花柱长1—1.5毫米,伸出,无毛,柱头棍棒状。花期4—7月,果期7月。

产我国台湾。生于高海拔林中。模式标本采自台湾中央山脉。

本种近似缬草 *V. officinalis* Linn., 但以其较小而全缘的叶裂片而与之区别。

本种因未见标本,仅根据 Hayata 的新种描述而记述于此。在《台湾植物志》中高木村、棣慕华记述本种具 4 枚雄蕊,与 Hayata 的原始记录:雄蕊 3 枚,极不一致;在缬草属中,以往文献也未见有记载 4 枚雄蕊的,特记于此,以备考查。

7. 瑞香缬草(中国高等植物图鉴) 图版 12: 1—2

Valeriana daphniflora Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 9: 179. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 332, 图 6078. 1975. ——*V. delavayi* Franch. ined.; 中国高等植物图鉴 4: 332, 图 6077. 1975, nom. seminom. ——*V. infundibulum* Franch. ms. ined.

植株高 15—40 厘米;根簇生,有时稍粗;茎纤细直立,不分枝,稍被短毛。茎基部叶圆形至宽椭圆形,不裂或基部有一对小裂片,叶片或中裂片全缘或顶部有不等疏齿;茎中上部叶卵形,长 1.5—2 厘米,宽 0.8—1 厘米,羽状分裂,裂片 3—5,中裂片长 1—1.2 厘米,宽 0.4—0.6 厘米,大于侧裂片,裂片菱状卵形至线形,有不等疏齿,两面被疏毛或无毛;茎中下部叶有细长叶柄,向上柄渐短而至无柄。聚伞圆锥花序顶生,通常二歧分枝,枝细长,弧弓状上升,花疏,苞片纸质,细条形,最上部的苞片与果近等长。花冠粉红色,高脚碟形,花冠筒长 4.5—6 毫米,常为花冠裂片长度的 4—5 倍;雌雄蕊均伸出于花冠筒外。果卵状椭圆形,长 1.5—2 毫米,宽 1.0 毫米,有时被疏柔毛。花期 8 月,果期 9 月。

产四川西南部、云南北部、西藏东南部。生于山坡草丛,海拔 2600—3000 米。模式标本采自云南大姚县白盐井。

8. 夏河缬草 图版 13: 1—4

Valeriana xiaheensis L. C. Chiu, 云南植物研究 8(1): 46, 图 2. 1986.

多年生草本,高 10—20(—30) 厘米;根茎短缩呈头状,由此长出许多根,呈带状或须状,有时具匍枝;茎单生,直立,微被短柔毛。叶纸质,粗糙,叶背沿叶脉被粗毛,叶缘有疏生的缘毛;基生叶和下部茎生叶,常为长椭圆形或长方状倒卵形,长 1—2 厘米,宽 0.5—1 厘米,全缘或具不整齐的疏齿,基部楔形,下延为叶柄,柄的长度短于叶片长度,常在花果期脱落,使下部茎裸露;其余茎生叶常较集中生于茎的中部,2—4 对,长方状椭圆形,长 2—3 厘米,宽 1—1.5 厘米,羽状分裂,裂片 7—11 对,狭椭圆形至条形,全缘或具疏缺刻。花序头状,顶生。小苞片线状披针形,尖头,纸质,果熟时较果为短。花冠白色或淡粉红色,长约 2.5 毫米,裂片长圆形,长约 1 毫米;开花时雄蕊伸出花冠筒外,花柱较雄蕊为长;结果时花序轴伸长,疏展。瘦果狭卵形,长约 3 毫米,光秃。花期 7 月,果期 8 月。

产甘肃西南部。生于山坡路旁,海拔 3300—3800 米。模式标本采自甘肃夏河。

本种近似窄裂缬草 *V. stenoptera* Diels, 不同在于叶质粗厚,基生叶和下部茎生叶在花果期常脱落而使下部茎裸露。

9. 窄裂缬草(中国高等植物图鉴)

Valeriana stenoptera Diels in Not. Bot. Gard. Edin. 5(25): 295. 1912; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 9: 180. 1934; 中国高等植物图鉴 4: 333, 图 6079. 1975.