

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。

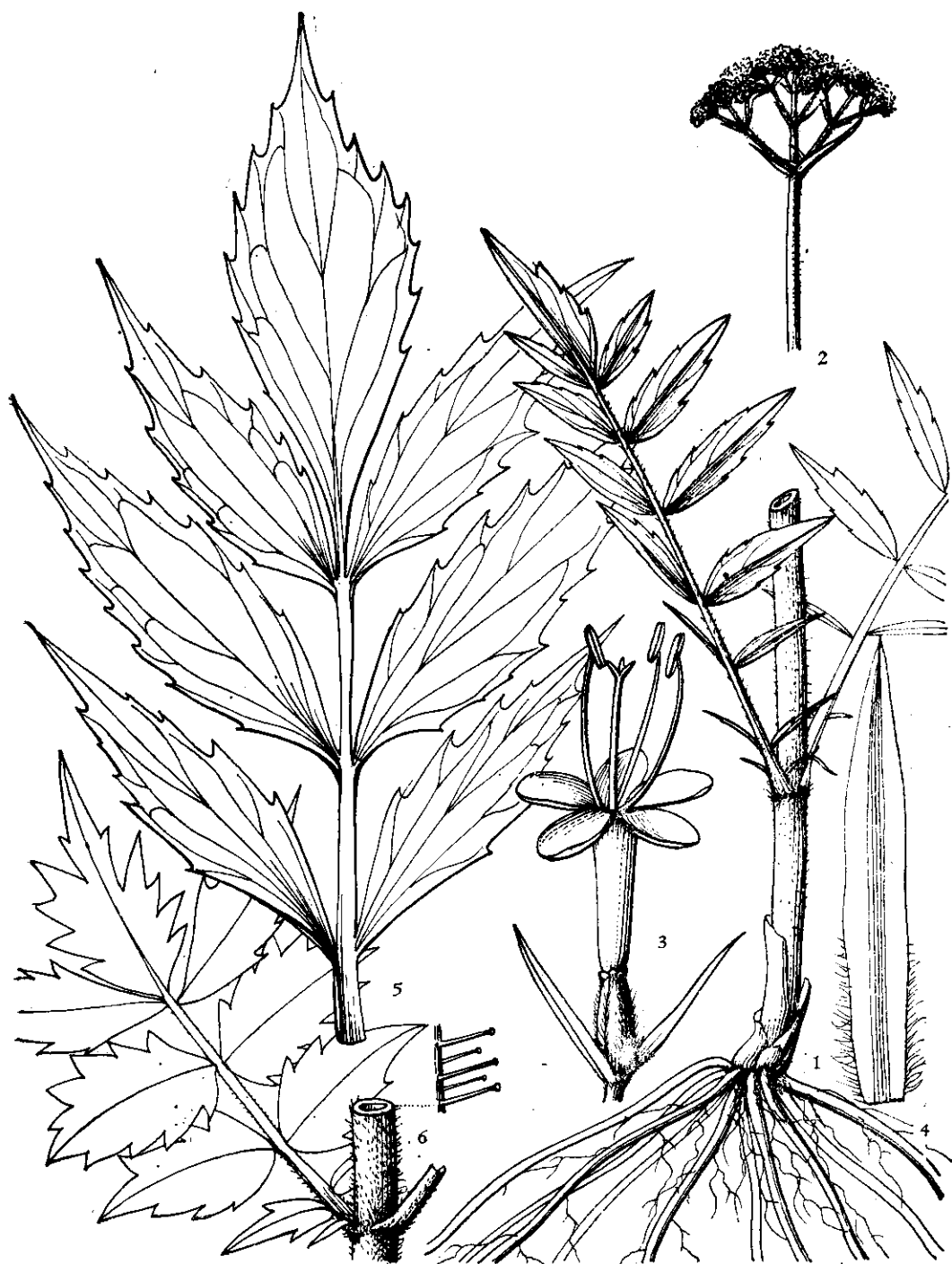
6. 高山缬草(台湾植物志)

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。



1—4. 缬草 *Valeriana officinalis* Linn. var. *officinalis*: 1. 根和茎下部, 2. 花序, 3. 花, 4. 苞片。
 5. 宽叶缬草 *V. officinalis* Linn. var. *latifolia* Miq.: 叶。6. 黑水缬草 *V. amurensis* Smir. ex Kom.:
 茎生叶。(张荣生绘)