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.

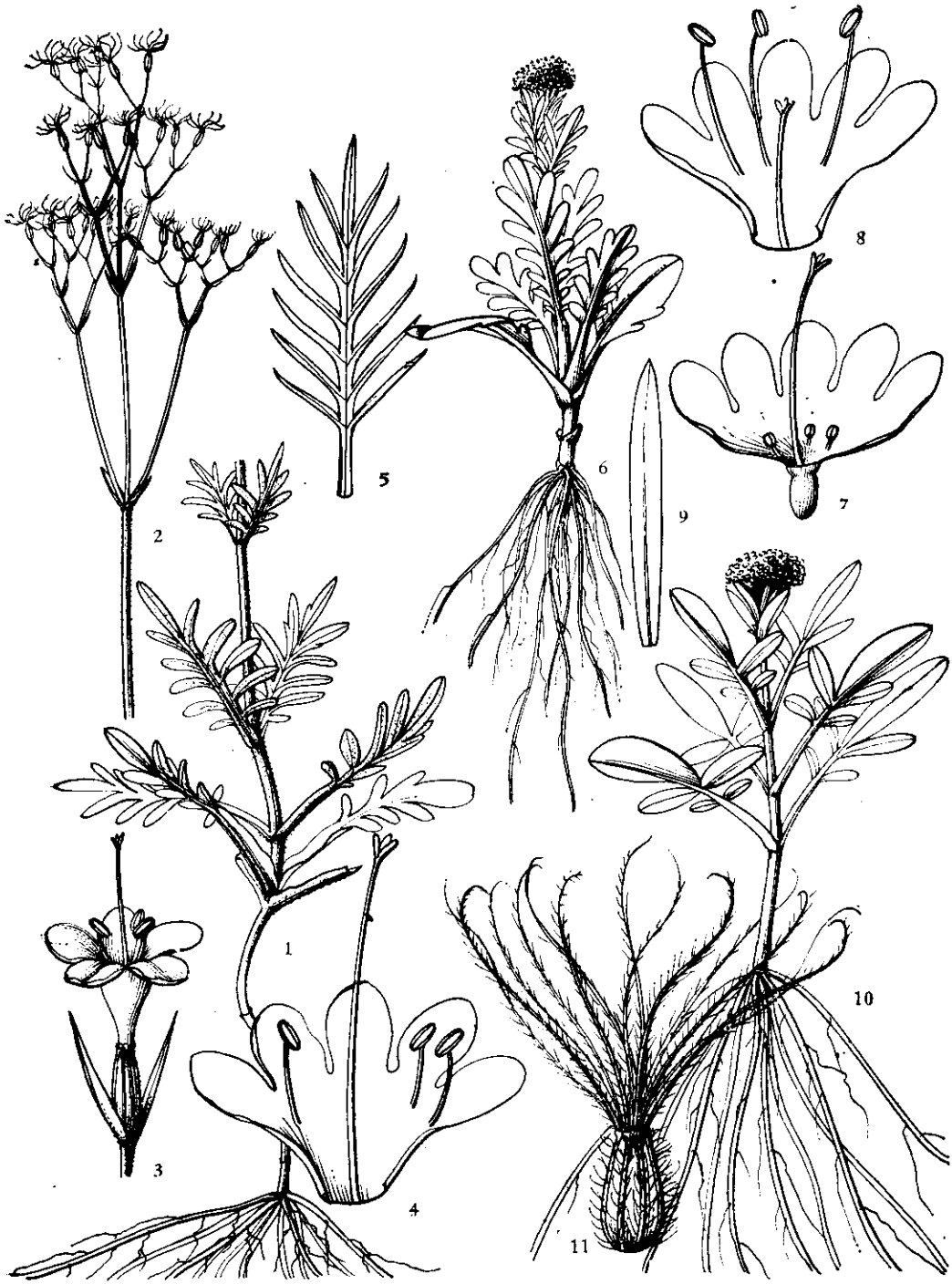
多年生草本，高 10—20(—30) 厘米；根茎短缩呈头状，由此长出许多根，呈带状或须状，有时具匍枝；茎单生，直立，微被短柔毛。叶纸质，粗糙，叶背沿叶脉被粗毛，叶缘有疏生的缘毛；基生叶和下部茎生叶，常为长椭圆形或长方状倒卵形，长 1—2 厘米，宽 0.5—1 厘米，全缘或具不整齐的疏齿，基部楔形，下延为叶柄，柄的长度短于叶片长度，常在花果期脱落，使下部茎裸露；其余茎生叶常较集中生于茎的中部，2—4 对，长方状椭圆形，长 2—3厘米，宽 1—1.5 厘米，羽状分裂，裂片 7—11 对，狭椭圆形至条形，全缘或具疏缺刻。花序头状，顶生。小苞片线状披针形，尖头，纸质，果熟时较果为短。花冠白色或淡粉红色，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



1—4.**夏河缬草 Valeriana xiaheensis** L. C. Chiu: 1.植株下部，2.植株上部， 3.花， 4.花冠展开。5.**窄裂缬草 V. stenoptera** Diels var. **stenoptera:** 叶。 6—9。**秀丽缬草 V. venusta** L. C. Chiu: 6.植株， 7.雌花(花冠展开)， 8.两性花花冠展开， 9.苞片。 10—11.**毛果缬草 V. hirticalyx** L. C. Chiu: 10.植株， 11.果实。(张荣生绘)