

3. 柔垂缬草(中国高等植物图鉴) 图版 10: 3

Valeriana flaccidissima Maxim. in Bull. Acad. Petersb. **12**: 228. 1868; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **9**: 175. 1934; 中国高等植物图鉴 **4**: 331. 图 6076. 1975; M. T. Kao et C. E. Devol in Fl. Taiwan **4**: 729. 1978.——*V. faberi* Graebn. in Bot. Jahrb. **24**(59): 32. 1898.——*V. nohozanensis* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Form. **5**: 31. 1932.

细柔草本,高 20—80 厘米;植株稍多汁;根茎细柱状,具明显的环节;匍枝细长具有柄的心形或卵形小叶。基生叶与匍枝叶同形,有时 3 裂,钝头,波状圆齿或全缘。茎生叶卵形,羽状全裂,裂片 3—7 枚,疏离;顶端裂片卵形或披针形,长 2—4 厘米,宽 1—2 厘米,钝头或渐尖,边缘具疏齿,侧裂片与顶裂片同形而依次渐小。花序顶生,或有时自上部叶腋出,伞房状聚伞花序,分枝细长,果期为甚;苞片和小苞片线形至线状披针形,最上部的小苞片等于或稍短于果长。花淡红色,花冠长 2.5—3.5 毫米,花冠裂片长圆形至卵状长圆形,花冠裂片较花冠筒为短;雌雄蕊常伸出于花冠之外。瘦果线状卵形,长约 3 毫米,光秃,有时被白色粗毛。花期 4—6 月,果期 5—8 月。

产台湾、陕西、湖北、四川、云南。生于林缘、草地、溪边等水湿条件较好之处,海拔 1000—3600 米。日本也有分布。模式标本采自日本。

本种产于云南西北部以及四川宝兴、天全、峨眉、南川等地的标本,在体态上常与长序缬草 *V. hardwickii* Wall. 有过渡类型,尤以果期具有延长的圆锥状聚伞花序更为相似,但本种常具有细柱状根茎和匍匐枝,花红色而较大,在花期前,仍易于区别。

Hand.-Mazz. 曾发表 *V. tripteroides* Hand.-Mazz. (在 Acta Hort. Gothob. **9**: 173. 1934), 根据记载,该种与柔垂缬草 *V. flaccidissima* Maxim. 近似,惟叶较小,匍枝细小,圆锥花序较大,花较小。模式标本采自湖南武冈。其中有较大的圆锥花序和白色而较小的花两项特征,又与长序缬草 *V. hardwickii* Wall. 相似,似有可能为柔垂缬草与长序缬草间的一种过渡型;因未见标本,谨附记于此,以待改订。

4. 缬草 欧缬草(中国高等植物图鉴),拔地麻、媳妇菜(中国经济植物志、东北各省),香草(河北、甘肃),珍珠香、满山香(陕西),满坡香、五里香(湖南),大救驾、小救驾(陕西、四川)

Valeriana officinalis Linn., Sp. Pl. **1**: 31. 1753; DC., Prodr. **4**: 641. 1830; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. **1**: 539. 1842; Höck. in Engl. u. Pr., Nat. Pflanzenf. **4**(4): 179. 1897; Grub. in Fl. URSS **23**: 625. 1958; 中国高等植物图鉴 **4**: 330, 图 6074. 1975.——*V. alternifolia* Bunge. in Ldb. Fl. Alt. **1**: 52. 1829.——*V. dubia* Bunge, l. c.——*V. officinalis* Linn. var. *alternifolia* Ldb., Fl. Ross. **2**: 439. 1844.——*V. stolonifera* Czern. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **18**: 133. 1845, in nota——*V. officinalis* Linn. var. *angustifolia* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 114. 1867; Makino in Journ. Bot. Tokyo **11**: 282. 1897.——*V. coreana* Briq. in Ann. Conserv. et Gard. Bot. Geneve **17**: 327. 1914;——*V. fauriei*

Briq., l. c.; Kao et Devol in Fl. Taiwan 4:729. 1978.——*V. chinensis* Kreyer ex Komarov in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 215. 1932.——*V. stubendorffii* Kreyer ex Komarov, l. c.——*V. nianschanica* Kreyer ex Hand.-Mazz. in Act Hort. Gothob. 9: 175. 1934.——*V. nipponica* Nakai ex Kitagawa in Rep. First Exped. Sci. Manch. Sect. 44:49. 1936.——*V. leiocarpa* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 5:158. 1941.

4a. 纒草(原变种)图版 11: 1—4

var. *officinalis*

多年生高大草本,高可达 100—150 厘米;根状茎粗短呈头状,须根簇生;茎中空,有纵棱,被粗毛,尤以节部为多,老时毛少。匍枝叶、基出叶和基部叶在花期常凋萎。茎生叶卵形至宽卵形,羽状深裂,裂片 7—11;中央裂片与两侧裂片近同形同大小,但有时与第 1 对侧裂片合生成 3 裂状,裂片披针形或条形,顶端渐窄,基部下延,全缘或有疏锯齿,两面及柄轴多少被毛。花序顶生,成伞房状三出聚伞圆锥花序;小苞片中央纸质,两侧膜质,长椭圆状长圆形、倒披针形或线状披针形,先端芒状突尖,边缘多少有粗缘毛。花冠淡紫红色或白色,长 4—5(—6)毫米,花冠裂片椭圆形,雌雄蕊约与花冠等长。瘦果长卵形,长约 4—5 毫米,基部近平截,光秃或两面被毛。花期 5—7 月,果期 6—10 月。

产我国东北至西南的广大地区。生山坡草地、林下、沟边,海拔 2500 米以下,在西藏可分布至 4000 米。欧洲和亚洲西部也广为分布。

各地药圃常有栽培。根茎及根供药用,可驱风、镇痉,治跌打损伤等。

本种分布极广,形态变异极大,变异的性状包括:匍匐枝有或无,植株大小和被毛状况,叶片大小、叶裂片的对数、形状和大小,叶缘的齿形,花序的大小,果实的大小和被毛等等;所有这些性状的变异,是造成本种具有大量异名的原因。然而,这些都属渐变的性状,更不能找到一对相对稳定的相关性状来作为确定种和变种的依据;事实上,民间在“拔地麻”“媳妇菜”等名称下作药用时,包括了各种形态的个体。因此,除宽叶变种外,本书未细分为更多的种或变种。

A. Batalin 发表的鞭枝纒草 *V. flagellifera* Bat. (在 Acta Hort. Petrop. 13:374. 1894) 根据照片,其叶形与纒草 *V. officinalis* Linn. 的叶形很近似,但植株较矮;据照片及原始描述,该种具有花序仅稍超过顶端一对叶片的特点;作者认为模式标本未见果,说明标本尚未成熟;花序的位置当可随植株的生长而渐远离顶端叶片,因此不足以为划分种的标准,该种的模式标本,有可能是纒草的未成熟植株;固未见模式标本,暂记于此,备日后改订。

4b. 宽叶纒草(变种) 广州拔地麻(中国植物图鉴) 图版 11: 5

var. *latifolia* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 114. 1867; Makino in Bot. Tokyo 11: 282. 1897; 贾祖璋等,中国植物图鉴 107. 图 192. 1937; 中国高等植物图鉴 4: 330. 1975.