

5. 茎上部及花序具有柄的腺毛 5. 黑水缬草 *V. amurensis* Smir. ex Kom.
4. 植株较矮小或为纤细小草本, 高一般不超过 40 厘米。
6. 羽裂叶之侧裂片, 通常 5 对以上, 并为椭圆形 6. 高山缬草 *V. kawakamii* Hayata
6. 羽裂叶的侧裂片在 5 对以下, 若在 5 对以上, 常为线形或长圆形。
7. 花冠筒狭长, 向上几不扩展, 其长度常为花冠裂片的 4—5 倍 7. 瑞香缬草 *V. daphniflora* Hand. -Mazz.
7. 花冠筒长不超过裂片的 3 倍。
8. 茎生叶羽状分裂, 顶端裂片与侧裂片近同形同大小。
9. 开花时基生叶和茎下部叶常脱落, 植株下部留有一段延长而无叶的茎 8. 夏河缬草 *V. xiaheensis* L. C. Chiu
9. 开花时植株下部不具延长而无叶的茎。
10. 叶裂片线形至狭披针形, 长 1.2—2 厘米, 宽 1—2 毫米; 花淡红色, 两性 9. 窄裂缬草 *V. stenoptera* Diels
10. 叶裂片长圆形, 长 4—6 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 花白色, 杂性 10. 秀丽缬草 *V. venusta* L. C. Chiu
8. 茎生叶羽状分裂, 顶裂片比侧裂片为大。
11. 羽裂片 3 出或最多为 5 裂, 有时为单叶。
12. 花序呈密花头状, 径 1—1.5 厘米; 小苞片钝头 11. 髯毛缬草 *V. barbulate* Diels
12. 花序为伞房状聚伞花序; 小苞片常锐尖 12. 小花缬草 *V. minutiflora* Hand. -Mazz.
11. 羽裂片的裂片常在 5 枚以上。
13. 茎生叶裂片不裂至中肋, 茎基部不被膜质或纤维状老叶鞘 13. 毛果缬草 *V. hirticalyx* L. C. Chiu
13. 茎生叶羽裂深达中肋, 呈复叶状, 茎基部被纤维状老叶鞘或无。
14. 根状茎明显, 长 1—2 厘米, 茎基部稍被膜状老叶鞘, 由根茎长出细须状根 14. 北疆缬草 *V. turczaninovii* Grub.
14. 根状茎不明显, 茎基部密被膜状至纤维状老叶鞘或无。
15. 根须状或细带状。
16. 植株较矮小, 高 10 厘米左右; 叶裂片全缘 15. 小缬草 *V. tangutica* Bat.
16. 植株高 15—25 厘米; 叶裂片边缘具疏齿 16. 新疆缬草 *V. fedtschenkoi* Coincy
15. 根粗带状; 茎基部不密被纤维状老叶鞘; 对生的宽而膜质的叶柄, 相连合而成长筒状叶鞘, 抱茎 17. 芥叶缬草 *V. sisymbriifolia* Vahl

1. 蜘蛛香(本草纲目拾遗) 马蹄香(中国经济植物志), 大救驾(陕西、四川), 老君须(陕西) 图版 10: 1

Valeriana jatamansi Jones in As. Res. **2**: 405, 416. 1790; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **9**: 171. 1934; Merr. in Journ. Arn. Arb. **23**: 196. 1942; 中国高等植物图鉴 **4**: 334, 图 6082. 1975. — *V. wallichii* DC., Prodr. **4**: 623–642. 1830. — *V. harmsii* Graebn, in Bot. Jahrb. **24**(59): 33. 1898. — *V. mairei* Briq. in Ann. Cons. Bot. Gen. **17**: 330. 1914. — *V. jatamansi* Jones var. *frondosa* Hand. -Mazz., l. c. — *V. jatamansi* Jones var

hygrobia (Briq.) Hand. -Mazz., l. c. 172. — *V. jatamansi* Jones var. *glabra* Merr., l. c.

植株高 20—70 厘米;根茎粗厚,块柱状,节密,有浓烈香味;茎 1 至数株丛生。基生叶发达,叶片心状圆形至卵状心形,长 2—9 厘米,宽 3—8 厘米,边缘具疏浅波齿,被短毛或有时无毛,叶柄长为叶片的 2—3 倍;茎生叶不发达,每茎 2 对,有时 3 对,下部的心状圆形,近无柄,上部的常羽裂,无柄。花序为顶生的聚伞花序,苞片和小苞片长钻形,中肋明显,最上部的小苞片常与果实等长。花白色或微红色,杂性;雌花小,长 1.5 毫米,不育花药着生在极短的花丝上,位于花冠喉部;雌蕊伸长于花冠之外,柱头深 3 裂;两性花较大,长 3—4 毫米、雌雄蕊与花冠等长。瘦果长卵形,两面被毛。 花期 5—7 月,果期 6—9 月。

产河南、陕西、湖南、湖北、四川、贵州、云南、西藏。生山顶草地、林中或溪边,海拔 2500 米以下。印度也有分布。

药圃常有栽培,药用或香料用。

本种的叶片大小、厚薄、被毛程度以及果实被毛或光秃,随生境而变异; Hand. -Mazz. 等人曾立为若干变种。根据标本,因未找到其规律性的区分标准,这里仍作一种处理。

2. 长序缬草(中国高等植物图鉴) 阔叶缬草(广西),老君须(四川) 图版10: 2

Valeriana hardwickii Wall. in Roxb., Fl. Ind., ed. Carey et Wall. 1: 166. 1820; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3:213. 1882; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 9: 174. 1934; 中国高等植物图鉴 4:331, 图 6075. 1975. — *V. hardwickii* Wall. var. *arnottiana* Wight, Ic. t. 1045-6. 1846. — *V. hardwickii* Wall. var. *hoffmeisteri* Klotzsch in Reis. Pr. Waldem. Bot. 84. 1862. — *V. hardwickii* Wall. var. *leiocarpa* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 3:115. 1867. — *V. rosthornii* Graebn. in Bot. Jahrb. 29: 599. 1901. — *V. helictes* Graebn. l. c. 29: 600.

大草本,高 60—150 厘米;根状茎短缩,呈块柱状;茎直立,粗壮,中空,外具粗纵棱槽,下部常被疏粗毛,向上除节部外渐光秃。基生叶多为 3—5(—7) 羽状全裂或浅裂,稀有不分裂而为心形全叶的;羽裂时,顶裂片较侧裂片为大,卵形或卵状披针形,长 3.5—7 厘米,宽 1.5—3 厘米,顶端长渐尖,基部近圆形,边缘具齿或全缘;两侧裂片依次稍小,疏离,叶柄细长,茎生叶与基生叶相似,向上叶渐小,柄渐短;全部叶多少被短毛。极大的圆锥状聚伞花序顶生或腋生。苞片线状钻形;小苞片三角状卵形,全缘或具钝齿,最上的小苞片常只及果实的一半或更短。花小,白色,花冠长 1.5—2.5(—3.5) 毫米,漏斗状扩张,裂片卵形,常为花冠长度的 1/2;雌雄蕊常与花冠等长或稍伸出。果序极度延展,在成熟的植株上,常长达 50—70 厘米。瘦果宽卵形至卵形,长 2—2.5(—3) 毫米,宽 1—1.2 毫米,常被白色粗毛,也有光秃者。 花期 6—8 月,果期 7—10 月。

产广西、广东、江西、湖南、湖北、四川、贵州、云南、西藏。生于海拔 1000—3500 米的草坡、林缘或林下、溪边。分布于喜马拉雅山区的不丹、锡金、尼泊尔和印度的喀西山,以及缅甸和印度尼西亚的苏门答腊、爪哇。



1. 蜘蛛香 *Valeriana jatamansi* Jones: 植株。2. 长序缬草 *V. hardwickii* Wall.: 植株。3. 柔垂缬草 *V. flaccidissima* Maxim.: 植株。(张荣生绘)