

状线形。聚伞花序头状,顶生,花后主轴及侧轴常明显伸长,使聚伞花序成总状排列。总苞片披针形,长0.5—2厘米,宽0.2—0.4厘米,苞片和小苞片常为披针状卵形或宽卵形。花萼小,5裂,裂片半圆形,无毛,全缘,厚,脉不明显。花冠紫红色,钟形,长7—11毫米,筒外微被毛,基部偏突;花冠裂片5,宽卵形,前端钝圆,长3—4.5毫米,宽2—4毫米;花冠筒喉部具长髯毛;雄蕊4,伸出花冠裂片外,花丝具柔毛;子房下位,花柱与雄蕊近等长,柱头头状。瘦果倒卵形,长约3毫米,无毛;宿萼不等5裂,裂片半圆形至宽三角形,长0.8—1.2毫米,光滑无毛。

产青海南部和四川北部。生于沼泽草甸、河漫滩和灌丛草坡,海拔3200—4050米。模式标本采自四川贡嘎山。

3. 缬草属——*Valeriana* Linn.

Linn., Sp. Pl. 31. 1753; Linn., Gen Pl. ed. 5. 19. no. 43. 1754;
 Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 154. 1876; F. Hock in Engl. u. Pr.,
 Nat. Pflanzenf. 4(4): 177. 1897; Hand. -Mazz. in Act. Hort. Gothob.
 9: 167-181. 1934.

多年生草本;根或根状茎常有浓烈气味。叶对生,羽状分裂或少为不裂。聚伞花序,形式种种,花后多少扩展;花两性,有时杂性;花萼裂片在花时向内卷曲,不显著;花小,白或粉红色,花冠筒基部一侧偏突成囊距状,花冠裂片5枚;雄蕊3,着生花冠筒上;子房下位,3室,但仅1室发育而有胚珠1枚。果为1扁平瘦果,前面3脉、后面1脉、顶端有冠毛状宿存花萼。

属选模式种: *V. pyrenaica* Linn.

本属约有200余种,分布于欧亚大陆、南美和北美中部。我国产17种2变种。一些种类供药用和香料用。

分种检索表

- 1. 根茎块茎状..... 1. 蜘蛛香 *V. jatamansi* Jones
- 1. 根茎其它形状。
 - 2. 花序在开花后向上延伸,果序长而疏展。
 - 3. 植株较粗壮,根茎短缩呈块柱状;在成熟的植株上,果序长可达50—70厘米;花冠白色;果常具毛..... 2. 长序缬草 *V. hardwickii* Wall.
 - 3. 植株较柔细,根茎细柱状,具明显的环节;花冠红色;果常光秃..... 3. 柔垂缬草 *V. flaccidissima* Maxim.
 - 2. 花序开花后向四周疏展。
 - 4. 高大草本,高常在80厘米以上;根茎粗短呈头状,带状须根簇生;叶羽状分裂,裂片形状,大小变异极大。
 - 5. 茎被粗毛,但不具腺毛..... 4. 缬草 *V. officinalis* Linn.

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