

属模式种：匙叶甘松 *N. jatamansi* (D. Don) DC.

本属共 3 种, 分布于喜马拉雅山区。我国产 2 种, 分布于青海、四川、云南和西藏。

根茎部有烈香, 可提取香料及药用。

分 种 检 索 表

1. 根茎密被叶鞘纤维; 花后花序主轴和侧轴多数不明显伸长; 果实被毛 1. 匙叶甘松 *N. jatamansi* (D. Don) DC.
 1. 根茎被片状老叶鞘; 花后花序主轴和侧轴多数明显伸长; 果实光秃 2. 甘松 *N. chinensis* Bat.

1. 匙叶甘松(中国高等植物图鉴) 甘松香(种子植物名称) 图版 9: 1—4

Nardostachys jatamansi (D. Don) DC., Prodr. 4: 624. 1830; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 210. 1881; Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 1055. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 329, 图 6071. 1975; F. Weberling in Taxon 24(4): 443-452. 1975. — *Patrinia jatamansi* D. Don, Prodr. Fl. Nepal 159. 1825. — *N. grandiflora* DC., Prodr. 4: 624. 1830; Wall., Pl. As. Rar. 3: 40. 1832.

多年生草本, 高 5—50 厘米; 根状茎木质、粗短, 直立或斜升, 下面有粗长主根, 密被叶鞘纤维, 有烈香。叶丛生, 长匙形或线状倒披针形, 长 3—25 厘米, 宽 0.5—2.5 厘米, 主脉平行三出, 无毛或微被毛, 全缘, 顶端钝渐尖, 基部渐窄而为叶柄, 叶柄与叶片近等长; 花茎旁出, 茎生叶 1—2 对, 下部的椭圆形至倒卵形, 基部下延成叶柄, 上部的倒披针形至披针形, 有时具疏齿, 无柄。花序为聚伞性头状, 顶生, 直径 1.5—2 厘米, 花后主轴及侧轴常不明显伸长; 花序基部有 4—6 片披针形总苞, 每花基部有窄卵形至卵形苞片 1, 与花近等长, 小苞片 2, 较小。花萼 5 齿裂, 果时常增大。花冠紫红色、钟形, 基部略偏突, 长 4.5—9 毫米, 裂片 5, 宽卵形至长圆形, 长 2—3.8 毫米, 花冠筒外面多少被毛, 里面有白毛; 雄蕊 4, 与花冠裂片近等长, 花丝具毛; 子房下位, 花柱与雄蕊近等长, 柱头头状。瘦果倒卵形, 长约 4 毫米, 被毛; 宿萼不等 5 裂, 裂片三角形至卵形, 长 1.5—2.5 毫米, 顶端渐尖, 稀为突尖, 具明显的网脉, 被毛。 花期 6—8 月。

产四川、云南、西藏。生于高山灌丛、草地, 海拔 2600—5000 米。印度、尼泊尔、不丹、锡金也有分布。

本种为著名的香料植物。

2. 甘松(中国高等植物图鉴) 图版 9: 5—7

Nardostachys chinensis Bat. in Act. Hort. Petrop. 13: 376. 1894; 中国高等植物图鉴 4: 329, 图 6072. 1975; F. Weberling in Taxon 24 (4): 443-452. 1975.

多年生草本, 高 7—30(—46) 厘米; 根状茎歪斜, 覆盖片状老叶鞘, 有烈香。基出叶丛生, 线状狭倒卵形, 长 4—14 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米, 主脉平行 3—5 出, 前端钝, 基部渐狭, 下延为叶柄, 全缘, 仅边缘有时具疏睫毛。花茎旁出, 茎生叶 1—2 对, 对生, 无柄, 长圆



1—4.匙叶甘松 *Nardostachys jatamansi* (D. Don) DC.: 1.植株, 2.果实, 3.花, 4.雄蕊。

5—7.甘松 *N. chinensis* Batal.: 5.植株, 6.果实, 7.花。(张荣生绘)

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.