

黄色,或同一花序中有淡黄色和白色花,冠筒长 1.2—1.8 毫米,上部宽 1.4—1.8 毫米,基部一侧囊肿不明显,花冠裂片稍不等形,卵形、宽卵形或卵状长圆形,长 (0.6—)1.2—1.5(—1.8) 毫米,宽 1—1.2 毫米;雄蕊 1 或 2—3 枚,常 1 枚最长,伸出花冠外,极少有 4 枚者,花药长圆形或椭圆形,长 0.5—0.8 毫米,花丝长 (1.5—)2.2—3.3 毫米,中下部有时疏生柔毛;子房倒卵形,长 0.8—1.8 毫米,花柱长 1.7—2.2(—2.8) 毫米,柱头头状或盾状。瘦果卵圆形,不育子室肥厚,倒卵状长圆形,无毛或疏被微糙毛,能育子室扁平状椭圆形,上面两侧和下面被开展短糙毛;果苞薄膜质,近圆形至阔卵形,长 5—7.2 毫米,宽 5—7(—8) 毫米,先端常呈极浅 3 裂,基部圆形微凹或截形,具主脉 2 条,极少 3 条,网脉细而明显。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产辽宁东南部、河北、山东、河南、陕西、甘肃南部、江苏、江西、台湾、湖北、湖南、广西、云南、贵州和四川。生于海拔 (150—)500—2400(—3100) 米的山坡草丛、灌丛中、林下及林缘、田野溪旁、路边。

本种供药用,性能与攀倒甑相似。此外,四川民间用以治漆疮、肠胃病、痈肿、产后疾病,甘肃民间用以治毒蛇咬伤和跌打损伤。

本种的叶形、花序梗毛被、果苞形状和果实的毛被等特征与攀倒甑很相似,开花前较难区分,但本种基上部被倒生稍弯微糙伏毛或倒生稍弯短糙伏毛,花淡黄色,雄蕊 1—2(—3) 等特征不同后者,易于区分。

10b. 台湾败酱 (变种) (台湾植物志) 大样苦斋(广西桂林) 图版 8: 8—10

var. **formosana** (Kitam.) H. J. Wang, 植物分类学报 **23**(5): 384. 1985. — *P. formosana* Kitam. in *Acta phytotax. Geobot.* **6**: 18. 1937; W. T. Kao et C. E. Devol in *Taiwania* **18** (2): 147. 1937, et in *Fl. Taiwan* **4**: 721, pl. 1169. 1978. — *P. villosa* auct. non Juss.: Matsum. et Hayata, *Enum. Pl. Formos.* 200. 1906.

本变种与少蕊败酱(原变种)的不同仅在于叶通常不分裂,卵状长圆形,先端渐尖。

产甘肃南部、湖北西部至西南部、四川、贵州、广东东北部和台湾。生于海拔 (50—)400—800 米的山坡灌丛中、草丛中、林中及林缘。模式标本采自台湾。

## 2. 甘松属——*Nardostachys* DC.

DC., *Prodr.* **4**:624. 1830; Benth. et Hook. f., *Gen. Pl.* **2**: 153. 1876;

F. Weberling in *Taxon* **24** (4): 443-452. 1975.

多年生草本;根茎甚粗短,直立或斜升,密被纤维状或片状老叶鞘,有浓烈气味。叶丛生,长匙形或线状倒披针形,顶端钝渐尖或圆,基部渐狭而为柄,全缘,3—5 平行主脉;茎生叶 1—2(—4) 对,披针形,渐向上渐小。顶生聚伞花序密集成头状,花后主轴和侧轴伸长或否,花序下有总苞 2—3 对,每花有苞片 1、小苞片 2;花萼 5 齿裂,果时常增大;花冠紫红色、钟状,顶端 5 裂;雄蕊 4;子房下位,3 室,其中 1 室发育为瘦果。

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