

本组约 5 种。分布苏联、中国和印度。我国产 3—4 种。

22. 白亮独活(中国高等植物图鉴) 藏当归(西藏)、白羌活(云南) 图版 92:1—5

Heracleum candicans Wall. ex DC. Prodr. 4: 192. 1830; C. B. Clarke in Fl. Brit. Ind. 2: 714. 1879; Norman in Journ. Bot. 67: 247. 1929; Kitam. et Hiroe in F. et Fl. Nep. Him. 188. 1955; Nasir et Ali in Fl. West Pakistan 20: 129. 1972; 中国高等植物图鉴 2:1096. 图 3922, 1972; Cannon in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal 2:186. 1979; 西藏植物志 3:521.1986.

多年生草本,高达 1 米。植物体被有白色柔毛或绒毛。根圆柱形,下部分枝。茎直立,圆筒形,中空、有棱槽,上部多分枝。茎下部叶的叶柄长 10—15 厘米,叶片轮廓为宽卵形或长椭圆形,长 20—30 厘米,羽状分裂,末回裂片长卵形,长 5—7 厘米,呈不规则羽状浅裂,裂片先端钝圆,下表面密被灰白色软毛或绒毛;茎上部叶有宽展的叶鞘。复伞形花序顶生或侧生,花序梗长 15—30 厘米,有柔毛;总苞片 1—3,线形;伞辐 17—23 厘米,不等长,长 3—7 厘米,具有白色柔毛;小总苞片少数,线形,长约 4 毫米;每小伞形花序有花约 25 朵,花白色;花瓣二型;萼齿线形细小;花柱基短圆锥形。果实倒卵形,背部极扁平,长 5—6 毫米,未成熟时被有柔毛,成熟时光滑;分生果的棱槽中各具 1 条油管,其长度为分生果长度的 2/3,合生面油管 2;胚乳腹面平直。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产我国西藏、四川、云南等省区。生长于山坡林下及路旁,海拔 2 000—4 200 米。分布尼泊尔、巴基斯坦等地。

23. 钝叶独活(西藏植物志) 肉独活(四川) 图版 92:6—8

Heracleum obtusifolium Wall. ex DC. Prodr. 4: 191. 1830; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 714. 1879; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 729. 1933; Cannon in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 186. 1979; 西藏植物志 3:521.1986.

多年生草本,高 60—80 厘米。根圆柱形,分枝,棕褐色。茎直立,具棱槽,被灰白色细柔毛。茎下部叶叶柄长 14—33 厘米;叶片轮廓为椭圆形至广卵形。二回羽状分裂,长 14—30 厘米,末回裂片卵形至长卵形,长 5—8 厘米,边缘有齿,上表面黄绿色,下表面密被灰白色柔毛或绒毛;茎上部叶具宽鞘,叶片羽状深裂,长 3 厘米。复伞形花序顶生或侧生,花序梗长 12 厘米,无总苞片;伞辐 15—18;小总苞片少数,披针形,长约 4 毫米;花白色,花瓣二型;萼齿线形;花柱基扁圆锥形。果实倒卵形,直径 0.8—1 厘米,背部极扁,每棱槽有油管 1,其长度为分生果长度的 3/4,合生面油管 2,胚乳腹面平直。

产我国西藏、云南(中甸、丽江)。生长于干旱阳坡山麓及山坡草原,海拔 3 740—4 000 米。模式标本产尼泊尔。

24. 灰白独活(西藏植物志) 图版 92:9

Heracleum canescens Lindl. in Royle, Ill. Bot. Himal. 232. 1839; C. B. Clark in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 713. 1879; Hiroe, Umbell. Asia 1: 192. 1958; Cannon



1—5. 白亮独活 *Heracleum candicans* Wall ex DC.: 1. 根及基生叶, 2. 花序的边缘花示辐射瓣, 3. 果枝, 4. 果实, 5. 分生果横剖面。6—8. 钝叶独活 *Heracleum obtusifolium* Wall. ex DC.: 6. 茎生叶, 7. 果实, 8. 分生果横剖面。9. 灰白独活 *Heracleum canescens* Lindl.: 9. 茎生叶。 (史渭清绘)

in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 186. 1979; 西藏植物志 3: 521. 1986.

多年生草本,高 30—70 厘米,密被白色柔毛。根纺锤形,有分歧。茎直立,有棱槽,上部开展分枝。叶有柄,叶柄长约 7 厘米,叶片轮廓为卵形至广卵形,长 10—22 厘米,宽 4—8.5 厘米,羽状分裂,末回裂片卵形至广卵形,长 1.5—5 厘米,裂片边缘具楔形齿,两面密被白色柔毛;茎上部叶有宽展的叶鞘,密被白柔毛。复伞形花序顶生和侧生,花序梗短缩;总苞片少数,线形,长约 1 厘米;伞辐 12—15,不等长,长 0.8—2 厘米,有白色柔毛;小总苞片 5,线形;萼齿明显,较小;花柱基短圆锥形,花柱短,直立;子房圆形,有柔毛。花期 7—8 月。

产我国西藏。生长于林下路旁或林间空地,海拔 3 200 米。模式标本采自西藏。

组 4. 多裂叶组——Sect. *Millefolia* T. S. Wang et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1988: 115.

花白色、粉红色、紫红色。分生果背棱槽中油管一致狭窄,长达果体长度的 3/4 至基部,合生面油管长度不一,长达果体的 1/5,也有达至基部的;叶片三至四回羽状分裂。

本组 2 种,分布中国。中国产 2 种。

25. 裂叶独活(西藏植物志) 藏当归(青海),千叶独活(秦岭植物志) 图版 93: 1—5

Heracleum millefolium Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. 2(18): 65. 1906; Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 328. 1926; Hiroe, Umbell. Asia 1: 191. 1958; 西藏植物志 3: 519. 1986. —*Heracleum smithii* Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 79. 1933. —*Peucedanum malcolmii* Hemsl. et Pearson in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 179. 1902, Syn. Nov.

多年生草本,高 5—30 厘米,有柔毛。根长约 20 厘米,棕褐色;颈部被有褐色枯萎叶鞘纤维。茎直立,分枝,下部叶有柄,叶柄长 1.5—9 厘米;叶片轮廓为披针形,长 2.5—16 厘米,宽达 2.5 厘米,三至四回羽状分裂,末回裂片线形或披针形,长 0.5—1 厘米,先端尖;茎生叶逐渐短缩。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长 20—25 厘米;总苞片 4—5,披针形,长 5—7 毫米;伞辐 7—8,不等长;小总苞片线形,有毛;花白色;萼齿细小。果实椭圆形,背部极扁,长 5—6 毫米,宽约 4 毫米,有柔毛,背棱较细;每棱槽内有油管 1,合生面油管 2,其长度为分生果长度的一半或略超过。花期 6—8 月,果期 9—10 月。

产我国西藏、青海(日曲)、甘肃、四川、云南(中甸)。生长于海拔 3 800—5 000 米的山坡草地。山顶或沙砾沟谷草甸。模式标本采自青海日曲。

26. 锐尖叶独活(新拟) 图版 93: 6

Heracleum longilobum (Norman) Sheh et T. S. Wang, st. nov. —*Heracleum millefolium* Diels var. *longilobum* Norman in Arn. Arb. 14: 25. 1933.

多年生草本,高 10—50 厘米。根颈较长,被有褐色枯萎叶鞘纤维。茎直立,分枝。下部叶有柄,叶柄长 2—10 厘米;叶片轮廓为披针形,长 3—15 厘米,宽达 3.5 厘米,三至四回