

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



1—5.裂叶独活 *Heracleum millefolium* Diels: 1.植株, 2.花序边缘花的花瓣及雄蕊, 3.果序, 4.果实, 5.分生果横剖面。6.锐尖叶独活 *Heracleum longilobum* (Norman) Sheh et T. S. Wang: 6.叶片。(史渭清绘)

羽状分裂;末回裂片线形或披针形,长2—5厘米,宽0.5—1厘米,先端尖锐;茎生叶逐渐短缩。复伞形花序顶生或侧生,花序梗长18—26厘米;总苞片4—5,披针形,长4—8毫米;伞辐6—9,不等长;小伞形花序有多数花;小总苞片线形或丝形,有毛;花白色,花瓣长1.5毫米,辐射瓣长4—6毫米,2裂;花柄长2—5毫米;子房被有密毛,花柱较长;萼齿细小。果实椭圆形,背部极扁平,长5—6毫米,有柔毛,背棱较细,棱槽内油管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、甘肃、四川等省区。生长于海拔2500—5000米的山坡草地。模式标本采自甘肃莲花山。

本属尚有5种仅见于文献记载,迄今未见标本,现将原记载特征摘录于下,以供参考。

未列组

27. 丽江独活(新拟)

Heracleum likiangense Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 78. 1933.

多年生草本,高约30厘米。茎圆筒形,有纵沟纹,不分枝,无毛。茎中、下部叶轮廓宽卵形,长约10厘米,三出分裂,侧生裂片有柄,长1—3厘米,倒卵形或菱状卵形,长4—6厘米,3浅裂,上面被白色柔毛或无毛,下面沿叶脉疏生长硬毛,边缘具细锯齿,叶柄长约10厘米,基部具膨大叶鞘;茎上部叶渐小,具短柄。复伞形花序顶生,花序梗长10—15厘米;总苞片无;伞辐15—18,被毛,长1.5—4厘米,不等长;小总苞片1—2,线形,与花柄近等长;花柄,粗糙,长3—6毫米;花白色;萼齿不显著;花瓣二型;花柱基短圆锥形,柱头短;子房被毛或近于无毛。果实未见。花期7月。

产云南。生长于高山草场。模式标本采自云南丽江。

28. 鹤庆独活(新拟) 白云花(云南)

Heracleum rapula Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, 8(6). 145. 1894.

多年生草本,高80—120厘米。茎圆筒形,有沟纹或棱,从中部分枝,幼时疏生长硬毛,茎下部叶叶片长30厘米,宽25厘米,三出式羽状分裂,裂片有柄,宽卵形,长8—10厘米,宽约8厘米,上面疏生细刚毛,下面淡绿色,沿叶脉被较密的细刚毛,基部心形,边缘具不显著的细锯齿,5浅裂,裂片三角形;叶柄被硬毛,基部椭圆形;茎上部叶逐渐简化,有短柄或无,仅具叶鞘。复伞形花序顶生和侧生;总苞片缺;伞辐20—25;小总苞片4—6,线形,短于花柄;花柄约20,长4—9毫米,粗糙;萼齿细小,不显著;花柱基扁圆锥形;子房疏生短毛。果实倒卵状圆形,长6—7毫米,宽5—6毫米,无毛;棱槽内油管1,其长度为果体长度的3/4,合生面油管2,棒状,胚乳腹面平直。果期10月。

产云南。生长于山坡沟边或稻田地。海拔2000—2200米。模式标本采自鹤庆。

29. 云南独活(新拟)

Heracleum yunnanense Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6). 143. 1894.

多年生草本,高15—30厘米,有稀疏刚毛。茎分枝,下部叶轮廓披针形,长7.5—12.5