

产我国西藏。生长于山坡林下，海拔 2 300 米。模式标本采自聂拉木。

5. 槲叶独活(中国药用植物志) 独活(江西)、前胡(湖南) 图版 82

Heracleum tiliifolium Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33:80. 1933. 中国药用植物志 8: 图 385, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1098, 图 3925, 1972.

多年生草本，高 1—2 米。根圆锥形；粗大，分歧。茎直立，上部多分枝。叶具柄，叶柄长 10—30 厘米，基部有宽展叶鞘；叶片广卵形，三分裂，呈 3 小叶状，裂片圆状卵形，长 6—9 厘米，宽 5—14 厘米，不分裂或三浅裂，基部心形，顶端长尖，边缘有锯齿或圆齿，叶上表面光滑或有稀疏的粗毛，下表面有细刺毛；茎上部叶与茎下部叶相似，有柄或无柄简化成宽展的叶鞘。复伞形花序顶生和侧生，花序梗长 5—14 厘米，有柔毛；无总苞；伞辐 10—15，不等长；小总苞片线状披针形，花黄色；花柄细长，长 7—14 毫米；萼齿不显著；花柱基短圆锥形，花柱短，直立。果实倒卵形或梨形，背部极扁平，先端凹陷，长 6—10 毫米，宽 4—6 毫米，光滑，背棱和中棱不凸出，侧棱宽阔，长不超过 1 毫米，背部每棱槽中有油管 1，线形，合生面油管 2，其长度为分生果的一半或 2/3，胚乳腹面平直。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产湖南、江西(武宁、铜鼓、庐山)。生长于向阳山坡的灌丛林中或溪谷林缘地。模式标本采自庐山。

根供药用。

6. 渐尖叶独活 图版 83: 1—6

Heracleum acuminatum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, 8(6):144. 1894; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3): 853. 1903; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 437. 1906. non Schleich.

多年生草本，高 0.6—1 米。根圆锥形，粗壮，棕褐色。茎直立，粗糙或有稀疏毛。叶片轮廓为三角形或阔卵状三角形，长 16—30 厘米，宽 9—16 厘米，3 裂或羽状分裂，裂片长卵形或披针形，长 5—17 厘米，宽 4—8 厘米，顶端渐尖，边缘有卵圆齿，基部截形或心形。茎上部叶裂片较小，有宽展的叶鞘，长约 5 厘米，淡棕黄色，膜质。复伞形花序顶生和侧生，花序梗长 13—20 厘米，粗壮；无总苞；伞辐 12—22，有柔毛，长 4—9 厘米；小总苞数片，线形，长达 1.2 厘米；花白色；花柄不等长，长达 1 厘米；萼齿三角形。果实倒卵形，扁平，长 8—9 毫米，宽 5—6 毫米，无毛或有稀疏的柔毛，背部每棱槽中有油管 1，细棒状，其长度为分生果的一半或略超过，合生面油管 2。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产四川、云南。生长于海拔 3 000—3 900 米的林间草地或林下沟旁、林缘。模式标本采自云南鹤庆马耳山。

7. 多裂独活(秦岭植物志) 图版 83: 7—9

Heracleum dissectifolium K. T. Fu in Fl. Tsinling. 1(3): 431. 1981.

多年生草本，高 60—100 厘米，有毛。根长圆锥形，淡棕色。茎直立，有棱槽，中空，上

部多分枝。基生叶有柄,叶柄长 3.5—7 厘米,基部有长而宽的叶鞘;叶片轮廓为卵形,长达 20 厘米,一至二回羽状全裂,一回裂片 3—4 对,斜卵形,下部的有短柄;小裂片卵状披针形,最下一对全裂,其它深裂或缺刻状,无柄下延,边缘有不整齐锯齿,下表面被有柔毛;茎生叶三回三出式羽状深裂,无柄,上部叶逐渐简化。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长 7—20 厘米;总苞片缺;伞辐 30—50,长 6—12 厘米,不等长,具细毛,小总苞片少数,线形,长约 6 毫米,被有细毛;萼齿细小;花瓣白色,二型;花柱近直立。果实椭圆形或近圆形,长 4—6 毫米,光滑,背部每棱槽中有油管 1 个,共有 4 条,其长度为分生果的一半,合生面油管 2。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产甘肃、四川等地。生长于海拔 1900—3200 米的山谷灌丛下或山地草丛中。模式标本采自甘肃。

根供药用。有祛风解湿、镇痛的功效。

8. 兴安独活 老山芹(黑龙江) 图版 84

Heracleum dissectum Ledeb. Fl. Alt. 1:301. 1829; Manden. in Komarov, Fl. URSS 17:238. 1951; 东北草本植物志 6: 279. 1977. — *Heracleum barbatum* auct. non. Ledeb: Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 2: 276. 1938; 东北植物检索表 260. 1959.

多年生草本,高 0.5—1.5 米。根纺锤形,分歧,棕黄色。茎直立,被有粗毛,具棱槽。基生叶有长柄,被粗毛,基部成鞘状;叶片三出羽状分裂,有 3—5 小叶,小叶广卵形,卵状长圆形,通常顶生小叶较宽,近圆形,小叶有柄,基部心形,楔形或不整齐,多少呈羽状深裂或缺刻,小裂片卵状长圆形,常呈羽状缺刻,边缘有锯齿,表面被稀疏的微细伏毛,背面密生灰白色毛;茎上部叶渐简化,叶柄全部成宽鞘状。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长 10—17 厘米,无总苞;伞辐 20—30,不等长,无毛,长 8—10 厘米;小总苞片数片,线状披针形,长 4—6 毫米;萼齿三角形;花瓣白色,二型;花柱基短圆锥形。果实椭圆形或倒卵形,长 8—10 毫米,宽 5—7 毫米,无毛或有稀疏的细毛,背部每棱槽中有油管 1,其长度为分生果的 2/3,合生面有油管 2。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产新疆、黑龙江、吉林等省区。生长于湿草地、草甸子、山坡林下及林缘。朝鲜、蒙古、苏联也有分布。模式标本采自阿尔泰。

9. 短毛独活 东北牛防风(东北草本植物志)、大叶芹(辽宁)、老山芹、大活(山东)、毛羌、臭独活(陕西)、独活(安徽)、水独活(浙江)、独活、小法罗海(四川)

Heracleum moellendorffii Hance in Journ. Bot. 16:12. 1878; 中国高等植物图鉴 2: 1097. 图 3923. 1972; 东北草本植物志 6: 279. 1977; 秦岭植物志 1(3): 430. 1981. — *Heracleum microcarpum* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris. 6: 24. 1883. — *Heracleum morifolium* Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 326. 1926; Gorov. Umbell. primor. et Priamur. 212. fig. 146, 147. 1966.