

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. 椴叶独活(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.

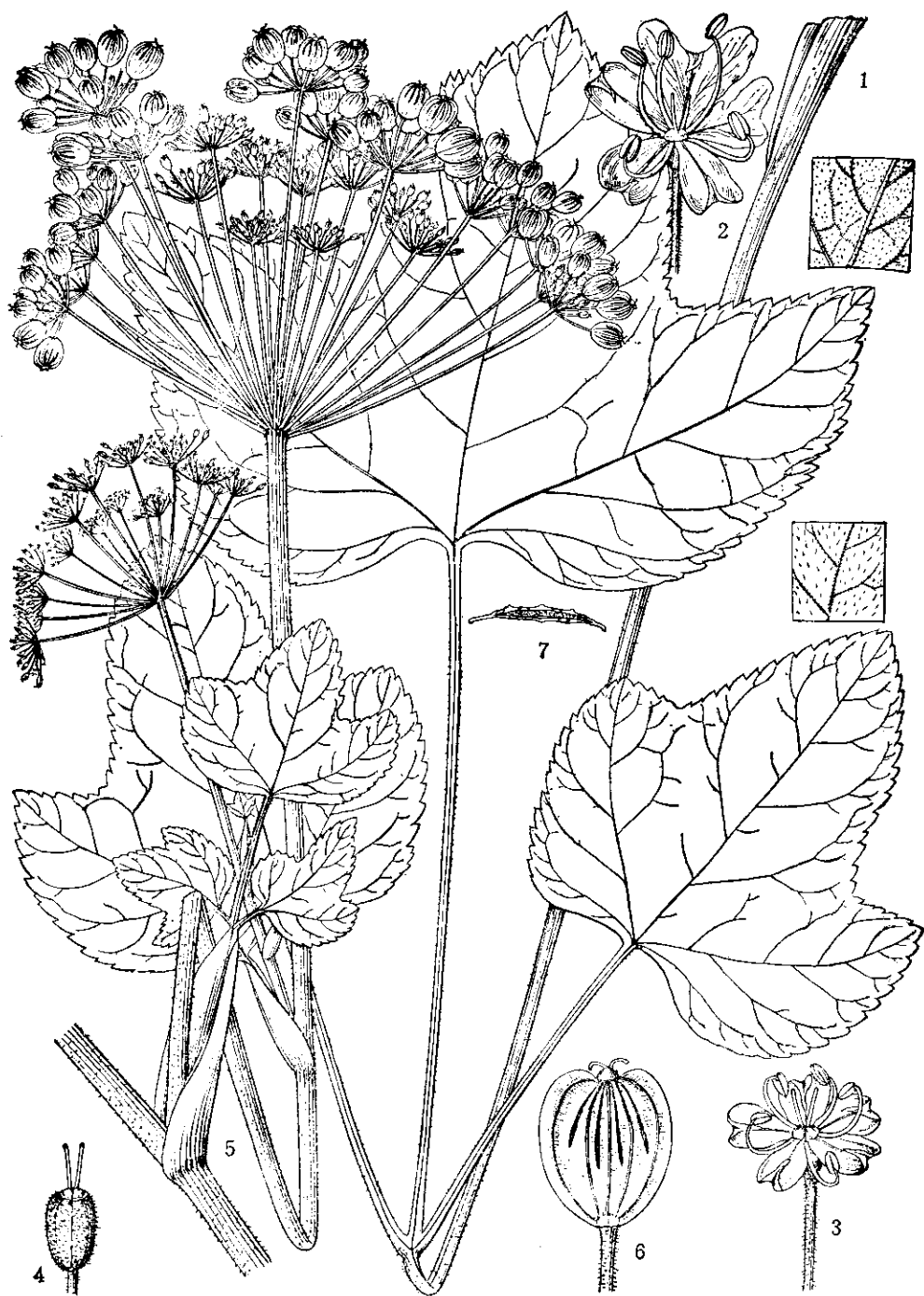
多年生草本，高 0.6—1 米。根圆锥形，粗壮，棕褐色。茎直立，粗糙或有稀疏毛。叶片轮廓为三角形或阔卵状三角形，长 16—30 厘米，宽 9—16 厘米，3 裂或羽状分裂，裂片长卵形或披针形，长 5—17 厘米，宽 4—8 厘米，顶端渐尖，边缘有卵圆齿，基部截形或心形。茎上部叶裂片较小，有宽展的叶鞘，长约 5 厘米，淡棕黄色，膜质。复伞形花序顶生和侧生，花序梗长 13—20 厘米，粗壮；无总苞；伞辐 12—22，有柔毛，长 4—9 厘米；小总苞数片，线形，长达 1.2 厘米；花白色；花柄不等长，长达 1 厘米；萼齿三角形。果实倒卵形，扁平，长 8—9 毫米，宽 5—6 毫米，无毛或有稀疏的柔毛，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



楸叶独活 *Heracleum tiliifolium* Wolff: 1.基基部叶, 2.花序的外缘花, 3.花序的内部花, 4.子房, 5.果枝, 6.果实, 7.分生果横剖面。(史渭清绘)