

为果体长度的一半或略超过,侧棱有翅,翅宽约 1 毫米,合生面无油管。花果期 8—10 月。
产四川。生长于海拔 2 000 米的山坡林下。模式标本采自城口。

组 2. 独活组——Sect. *Heracleum* ——Sect. *Euheracleum* DC. Prodr. 4: 191. 1830.
ex parte, Manden. emend. Cauc. Sp. Heracl. 24. 1950.

花白色、黄绿色或粉红色。分生果背部油管上部狭窄,逐渐向下呈棒状,长达果体的 2/3,合生面的油管略宽,一般长达果体的 1/2。

本组约 20 种,分布苏联、中国和印度。中国产 19 种。

3. 独活(中国药用植物志) 大活、牛尾独活、假羌活(四川) 图版 80: 1—6

Heracleum hemsleyanum Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 503. 1901. 中国药用植物志 8: 图 382. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1096. 图 3922. 1972.

多年生草本,高达 1—1.5 米。根圆锥形,分枝,淡黄色。茎单一,圆筒形,中空,有纵沟纹和沟槽。叶膜质,茎下部叶一至二回羽状分裂,有 3—5 裂片,被稀疏的刺毛,尤以叶脉处较多,顶端裂片广卵形,3 分裂,长 8—13 厘米,两侧小叶较小,近卵圆形,3 浅裂,边缘有楔形锯齿和短凸尖;茎上部叶卵形,3 浅裂至 3 深裂,长 3—8 厘米,宽 8—10 厘米,边缘有不整齐的锯齿。复伞形花序顶生和侧生。花序梗长 22—30 厘米,近于光滑;总苞少数,长披针形,长 1—2 厘米,宽约 1 毫米;伞辐 16—18,不等长,长 2—7 厘米,有稀疏的柔毛;小总苞片 5—8,线披针形,长 2—3.5 厘米,宽 1—2 毫米,被有柔毛。每小伞形花序有花约 20 朵,花柄细长;萼齿不显;花瓣白色,二型;花柱基短圆锥形,花柱较短,柱头头状。果实近圆形,长 6—7 毫米,背棱和中棱丝线状,侧棱有翅。背部每棱槽中有油管 1,棒状,棕色,长为分生果长度的一半或稍超过,合生面有油管 2。花期 5—7 月,果期 8—9 月。

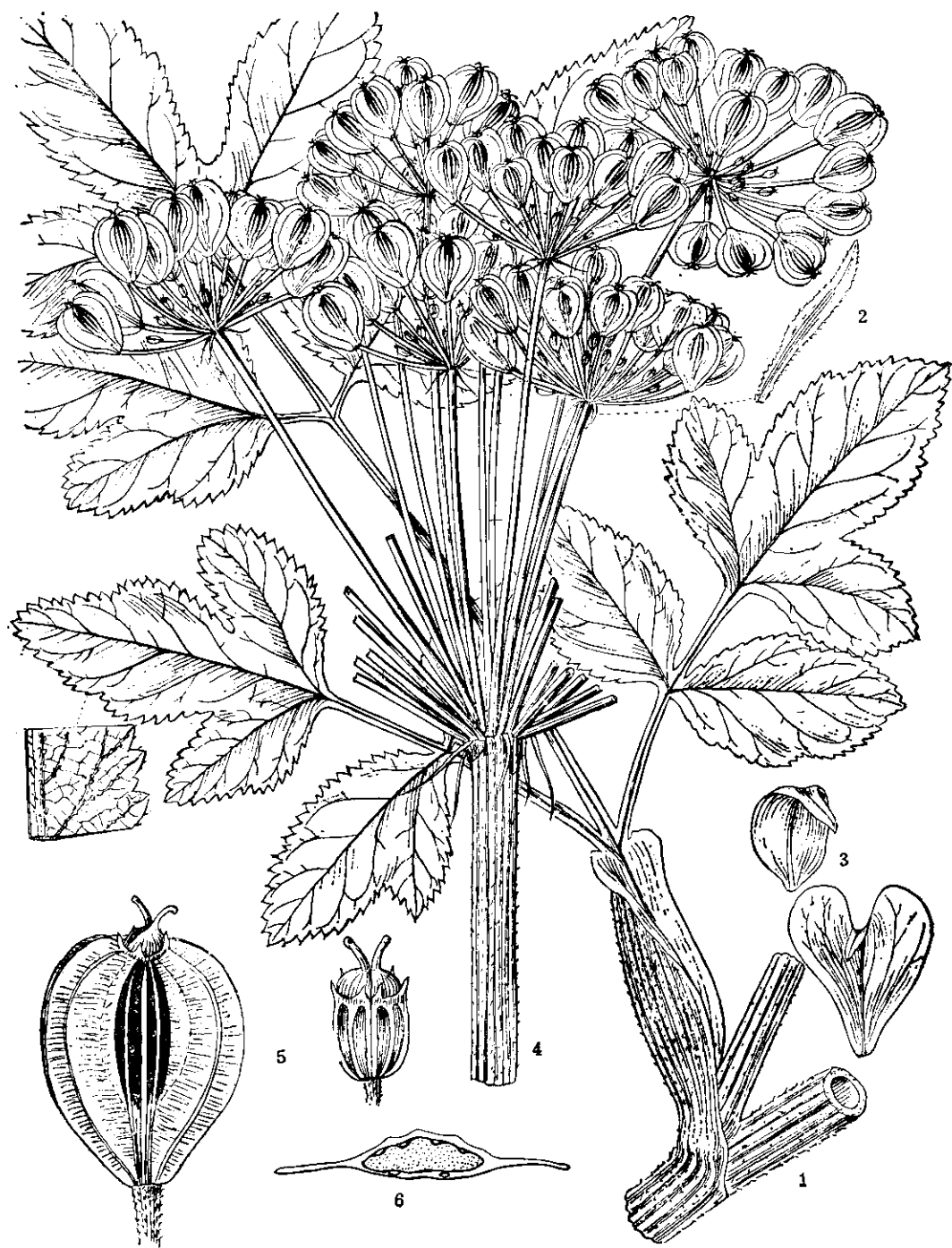
产四川、湖北。野生于山坡阴湿的灌丛林下。模式标本采自湖北兴山及房县。

根药用。可治风寒湿痹、腰膝酸痛症。

4. 聂拉木独活(植物分类学报) 图版 81

Heracleum nyalamense Shan et T. S. Wang in Act. Phytotax. Sin. 18 (3): 374—378. 1980; 西藏植物志 3: 519. 1986.

多年生草本,高 1 米。茎直立,粗大,有棱槽,上部分枝开展。叶薄膜质,有柄,叶柄基部有宽而长的叶鞘,叶片轮廓为广卵形,长 28 厘米,宽约 11 厘米,二回羽状分裂,末回裂片卵形至广卵形,长 4—5 厘米,宽 2—3 厘米,边缘有锐齿,下表面脉上有白毛。茎上部叶逐渐缩小。复伞形花序顶生和侧生。花序梗长 12 厘米,粗壮;总苞片 5,线形,长 1—1.5 厘米;小总苞片 5,线形,长 2—4 毫米;伞辐 36—43,长 7—9 厘米,有白色柔毛,花白色;花瓣二型;萼齿明显;花柱基短圆锥形,花柱外弯。分生果倒卵形,背部扁平,长 7—9.5 毫米,宽 7—10 毫米,光滑无毛,背棱与中棱靠近,侧棱扩展成翅,每棱槽内有油管 1,其长度为分生果长度的 1/2 或 2/3。合生面油管 2。



聂拉木独活 *Heracleum nyalamense* Shan et T. S. Wang: 1. 叶, 2. 小总苞片, 3. 花瓣, 4. 果序, 5. 幼果及果实, 6. 分生果横剖面. (史渭清绘)

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