

gen.) —— *Heracleum* sect. *Wendia* DC. Prodr. 4:194. p. p. 1830; Ledeb. Fl. Ross. 2:328. p. p. 1844—1846.

花白色或粉红色。分生果背棱槽中油管的宽度几乎一致，长度为果体长度的 $1/3—1/2$ ；合生面的油管不发达。

本组约 6 种。分布苏联和中国。我国产 2 种。

1. **法落海**(滇南本草、本草纲目拾遗) 阿坝当归(药学学报)、骚独活(四川阿坝)、烧香杆(四川) 图版 79

Heracleum apaense (Shan et Yuan) Shan et T. S. Wang comb. nov. —— *Angelica apaensis* Shan et Yuan in Act. Pharmaceut. Sin. 13(5): 329—331. f. 21—24. 1966; Yuan et Shan in Bull. Nanjing Bot. Gard. Mem. Sun Yat-Sen 1983: 7; 西藏植物志 3: 510, 1986.

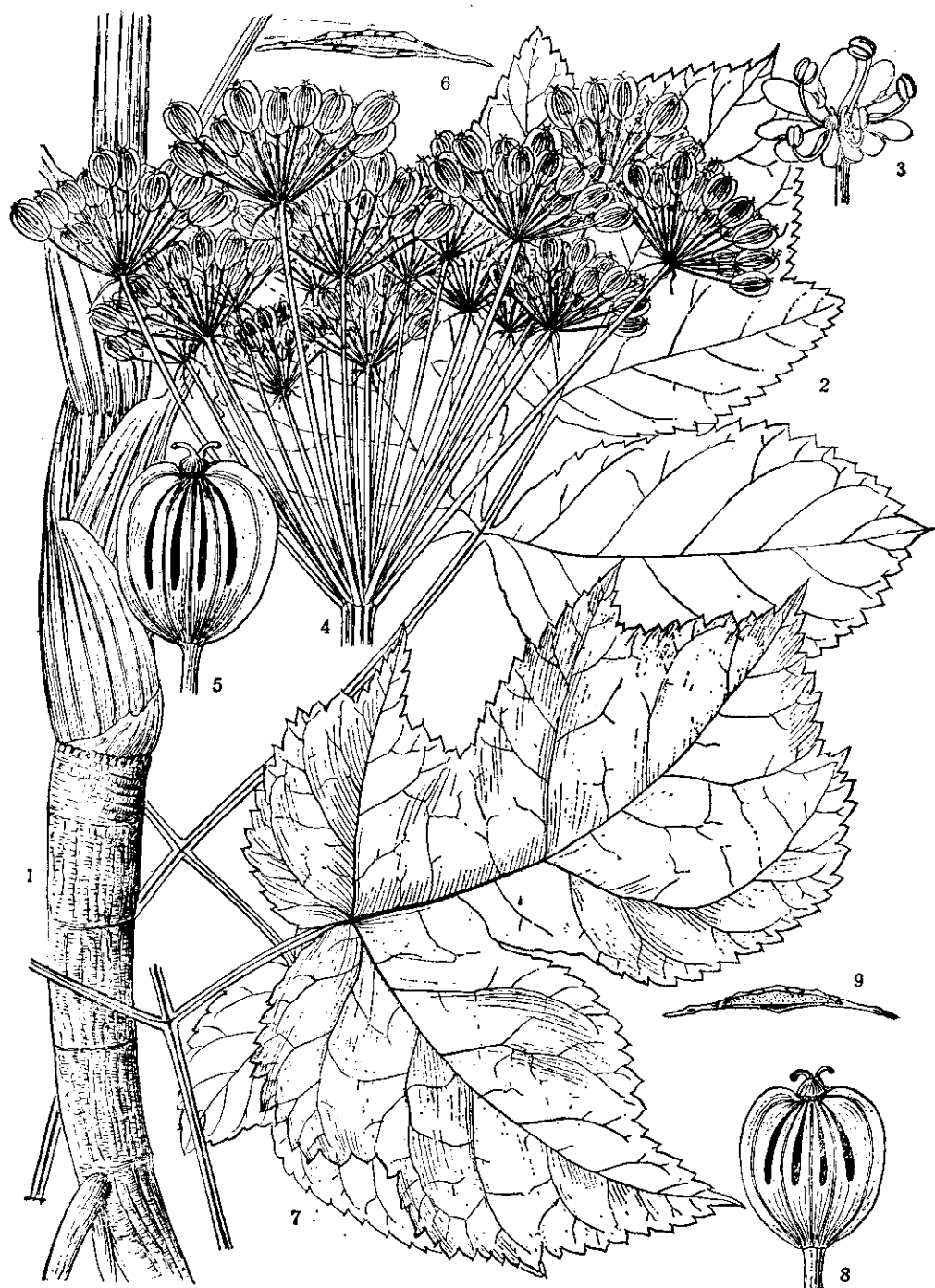
多年生草本，高 1—2 米。根圆柱形至圆锥形，径约 2.5 厘米。茎粗壮，中空，表面红棕色，有纵沟纹，被有白色短柔毛。叶有柄，叶柄长 8—10 厘米，叶柄基部膨大成广卵圆形阔兜状抱茎的叶鞘，长约 7 厘米，宽 3.5—4 厘米；叶片轮廓为长椭圆形或三角状卵形，二至三回羽状分裂，具 3—4 对羽状裂片，裂片柄极短或无，末回裂片长椭圆形或披针形，长 4—5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，羽状分裂，边缘有锯齿；茎上部叶渐简化，叶柄无，仅具宽阔叶鞘，叶片较小。复伞形花序顶生或腋生，直径达 20 厘米，花序梗长 16—20 厘米，被粗柔毛。无总苞；伞辐 28—35，长 6—15 厘米，带紫色，有稀疏柔毛。小伞形花序有花 30 余朵；小总苞数片，线形，长 12—14 毫米；萼齿不明显；花瓣白色，二型；花柱基短圆锥形。双悬果广椭圆形，黄棕色，质厚，长约 5 毫米，宽 4—6 毫米，光滑无毛；分生果棱槽中各有油管 1，长达果中部以下，合生面无油管。花期 6—7 月，果期 8 月。

产四川(小金)、云南(东川)。生长于海拔 3 800 米左右的山坡阴湿林下草地或灌丛中。模式标本采自小金。

2. **城口独活** 独活(四川) 图版 80: 7—9

Heracleum fargesii de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3):852. 1903.

多年生草本，高约 80 厘米。根圆锥形，浅棕黄色，近根头处有残存的淡黄色叶鞘。茎圆柱形，粗壮，表面有沟槽，通常下部密生粗毛，上部有稀疏的柔毛。基生叶具长叶柄，稍有毛，基部成鞘状，长约 20 厘米；叶片轮廓为卵圆形，3 裂，有 3 小叶，小叶有柄，两侧小叶卵圆形或广椭圆形，通常 3—5 浅裂，长 12—14 厘米，宽约 10 厘米，基部心形，先端尖或钝，边缘有缺刻状齿，中央小叶较大，广椭圆形，3—5 裂，长约 17 厘米，两面被疏柔毛，尤以下表面脉上毛较多；茎生叶与基生叶相似，但叶柄短，基部成鞘状抱茎。复伞形花序顶生或侧生，花序梗长 12—22 厘米；无总苞；伞辐 14—17，不等长，被有粗毛；小总苞数片，线形，长 5—6 毫米，宽不超过 1 毫米，反曲；萼齿三角状；花瓣白色二型，花柱基扁圆锥形。果实广椭圆形、卵形或圆形，长 6—8 毫米，宽 5—7 毫米，无毛，每棱槽内有油管 1，棒状，其长度



1—6. 独活 *Heracleum hemsleyanum* Diels: 1. 根及茎基部, 2. 叶, 3. 花序边缘花, 4. 果序, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。7—9. 城口独活 *Heracleum fargesii* de Boiss. 7. 茎生叶, 8. 果实, 9. 分生果横剖面。(史渭清绘)

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。