

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



法落海 *Heracleum apaense* (Shan et Yuan) Shan et T. S. Wang: 1.根, 2.茎生叶, 3.花序的内部花, 4.花序外缘花的辐射瓣, 5.小总苞片, 6.果序的一部分, 7.分生果, 8.分生果的横剖面。

(史渭清绘)