

白带,散经周身寒湿疼痛。(据滇南本草图谱记载)云南有作白芷用。

15. 康定独活 肉独活(四川) 图版 89: 1—6

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

多年生草本。高约 1 米。根肉质,粗大。茎直立,有纵沟槽及沟纹,被有白色长茸毛。基生叶有长柄,叶柄长约 17 厘米,叶片轮廓为广卵形或近圆形,二回羽状深裂,末回裂片披针形或倒卵形,具短柄,中间裂片为菱状倒卵形,长 17—18 厘米,基部沿叶轴下延成翅状,顶端渐尖,边缘及翅上有齿,上表面绿色,下表面淡绿色,被有细毛;茎生叶与基生叶相似,叶柄短,基部成鞘状抱茎;茎上部的叶柄具膨大的叶鞘,叶片羽状分裂。复伞形花序顶生或侧生,直径 13—14 厘米,花序梗长 19—25 厘米,被长绒毛;无总苞片;伞辐 30—35,被有细毛;小伞形花序有花 20 余朵;小总苞线形,少数,长 3—5 毫米;花瓣白色,二型;萼齿三角形;子房密被白毛;花柱基扁圆锥形,花柱短。果实椭圆形,长 6—7 毫米,宽 4—5 毫米,每棱槽内有油管 1,延伸至果体中部,合生面有油管 2。 花果期 8—9 月。

产四川西部和西北部。生长于海拔 2 600—3 500 米的山坡上。模式标本采自康定(打箭炉)。

16. 山地独活 图版 89: 7—8

*Heracleum oreocharis* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 77. 1933; Hiroe, Umbell. Asia 1: 194. 1958.

多年生草本,高 60—80 厘米。根圆柱形,棕褐色。茎圆柱形,有纵沟纹,中空。基生叶具长柄,叶柄长 20 厘米,基部有宽阔叶鞘,叶片轮廓为宽卵形,二回羽状深裂,有 5 羽片,侧生 2 对小叶,小叶为宽卵形,长 9—12 厘米,宽 7—9 厘米,两面被稀疏柔毛,边缘有锯齿,基部微圆形,无柄或有短柄,顶端裂片为宽三角形,较两侧叶片大,长 10—12 厘米,宽 10—13 厘米,基部稍下延,边缘具大小不等的锯齿,顶端渐尖;茎上部叶渐简化,羽状分裂或三出式分裂,叶柄基部具宽阔叶鞘,叶片较小,顶端渐尖。复伞形花序顶生或侧生,直径达 13 厘米,花序梗长 13—20 厘米;有总苞片,早脱落;伞辐 20—23,长 3—6 厘米;小伞形花序径约 1—2 厘米;小总苞片线形,多数,长 4—5 毫米,有白边;花瓣白色,二型;萼齿三角形;子房被毛;花柱基扁圆锥形,花柱较长。未见成熟果。 花期 8 月。

产云南。生长于海拔 2 850 米的山坡林边。模式标本采自云南。

M. Hiroe 在他编著的亚洲伞形科一书中,收载有本种植物,认为本种分布到我国东北地区。作者通过标本整理、鉴定,认为本种仅分布在云南地区,属地区性的特有种。

17. 狭翅独活 牛尾独活(云南丽江)、独活(云南) 图版 90

*Heracleum stenopterum* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 4: 29. 1912.

多年生草本,高 40—50 厘米,被有粗糙毛。根圆锥形或圆柱形,外皮灰黄色,分歧,径约 1.5 厘米。茎圆柱形,中空,直立,表面有纵沟纹或棱,上部多分枝。叶片轮廓宽卵形或椭圆形,二至三回羽状深裂,基生叶有长柄,基部有肥大宽展叶鞘,抱茎,长约 4 厘米。茎



1—6. 康定独活 *Heracleum souliei* de Boiss.: 1. 茎生叶, 2. 花序, 3, 4. 花序的边缘花及内部花, 5. 果实, 6. 分生果的横剖面。7, 8. 山地独活 *Heracleum oreocharis* Wolff: 7. 茎生叶, 8. 幼果。

(史渭清绘)