

13. 印度独活 香白芷(云南) 图版 87: 7—8

Heracleum barmanicum Kurz in Journ. As. Soc. **2**: 309. 1872 et **2**: 116. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 715. 1879 et in Journ. Linn. Soc. Bot. **25**: 28. 1889; Dunn in ibid. **39**: 454. 1911.

多年生草本,高 60—90 厘米。茎直立,粗壮,具棱槽。茎下部叶一至二回羽状分裂,有长柄,叶柄基部具宽展叶鞘,抱茎;叶轮廓为长椭圆形或卵形,长 20—30 厘米,宽 10—15 厘米,裂片披针形或卵状披针形,长 8—11 厘米,宽 3—6 厘米,顶端渐尖,边缘有锯齿。茎上部叶近无柄,羽状分裂,基部具膨大的叶鞘。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长 14—22 厘米,有柔毛。总苞片少数,披针形或线形,长约 1 厘米,宽约 1 毫米;伞辐 13—22(—34)不等长,有柔毛;小总苞片数片,披针形,长 1.5—3 毫米,宽不超过 0.7 毫米。花白色,花瓣二型;萼齿三角形,花柱基圆锥形,花柱 2,较短。分生果倒卵形或近圆形,长 5—7 毫米,宽 4—7 毫米,背棱与中棱靠近,侧棱有明显的翅;油管线形,每背棱槽中有油管 1,其长度为果体长一半或略超过,侧棱槽中有油管 2,较短,合生面油管 2。花期 7—8 月。果期 9—10 月。

产云南、贵州、广西。生长于海拔 600—3 200 米的山地和山岭水沟旁。模式标本采自印度。

根供药用。有治疗寒气痛及腹痛的作用。

14. 糙独活(中国药用植物志) 滇白芷(滇南本草) 图版 88

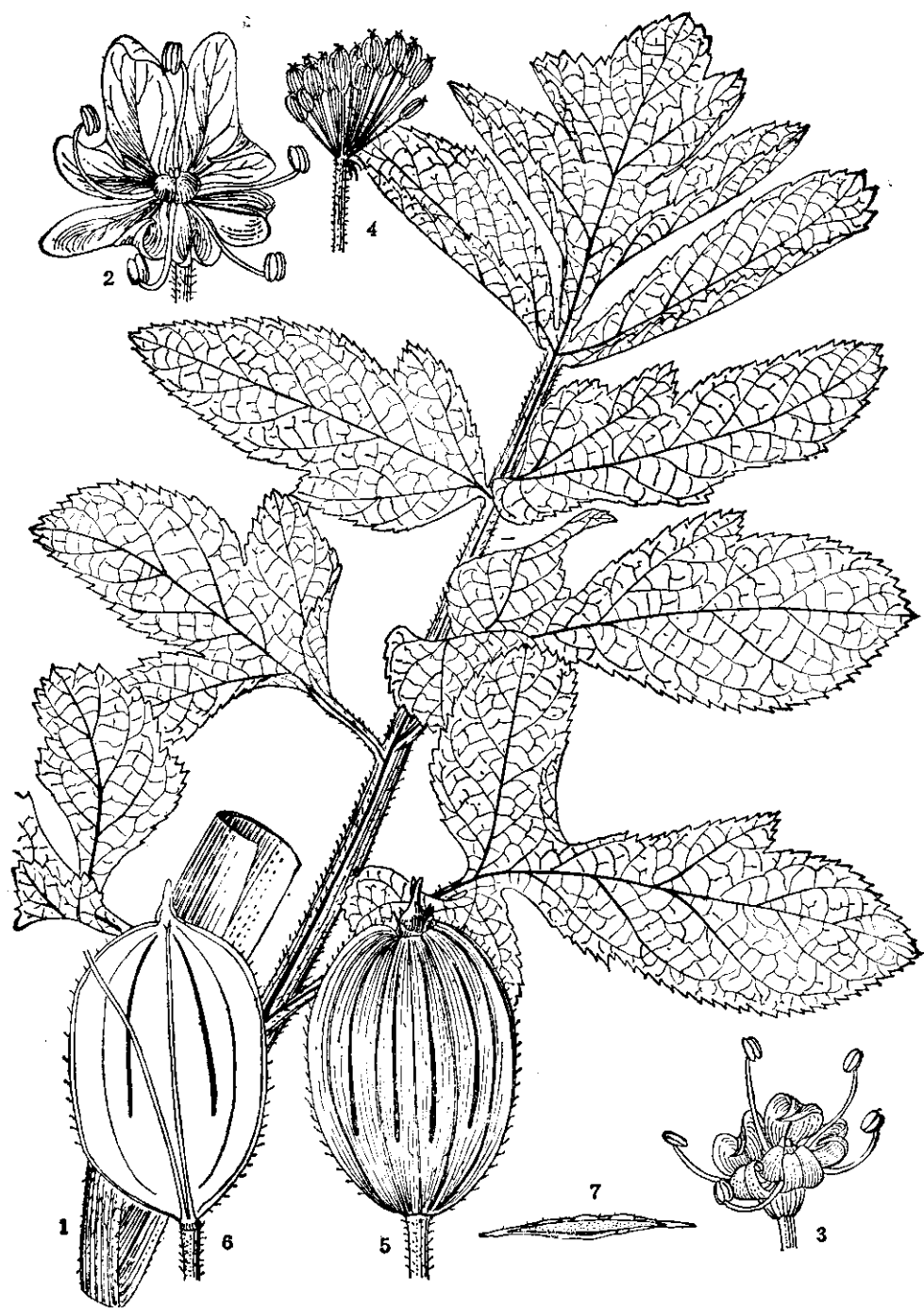
Heracleum scabridum Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris, **8**: 145. 1894; 中国药用植物志 **8**: 图 383. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 3924. 1972.

多年生草本,高达 1 米。植株被有粗糙的细刺毛。根纺锤形,有香气,下部有分歧。茎圆柱形,中空,有纵沟纹,被有白色的刺毛,上部多分枝;叶片轮廓为卵形,长约 20 厘米,二回羽状深裂,茎下部叶有柄,长 2—4 厘米,基部有宽阔的叶鞘,叶片二回羽状深裂,长 5—20 厘米,宽 5—7 厘米,裂片宽卵形至椭圆形,长 2.5—5 厘米,边缘具有不等的锯齿,上面绿色粗糙细皱,背面浅绿色,两面均被有短毛,尤其背面较多,茎上部叶与茎下部叶相似,基部有宽阔的叶鞘,密被短毛。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长 14—18 厘米;总苞片 1—3,线状披针形,长 6—8 毫米(有时缺);伞辐 13—17,有粗毛;小总苞片 4—5,线形,长 4—5 毫米。每小伞形花序有花 30 余朵,萼齿小,线状三角形;花瓣白色,二型;花柱基圆锥形,花柱短,直立,柱头不显。分生果倒卵形或卵形,长 7—8 毫米,宽 5—6 毫米,光滑;背部每棱槽有油管 1,棒形,长为分生果长度的一半或稍超过,合生面有油管 2。

花期 5—6 月,果期 8—9 月。

产四川(木里)、云南(洱源)。生长于海拔 2 000 米以上的高山灌林下草丛中。模式标本采自洱源。

根药用,性温,味辛、微甘,升也(阳也)入阳明经,以辛入肺,正阳明头痛之寒邪,四时发热,祛皮肤游走之风,止胃冷、腹痛、寒痛,除风湿、燥痒、顽癣、攻疮痈,排脓,足痛,治妇人漏



糙独活 *Heracleum scabridum* Franch.: 1. 茎生叶, 2. 花序的边缘花, 3. 花序的内部花, 4. 果序的一部分, 5, 6. 果实, 7. 分生果横剖面。 (史渭清绘)

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