

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。

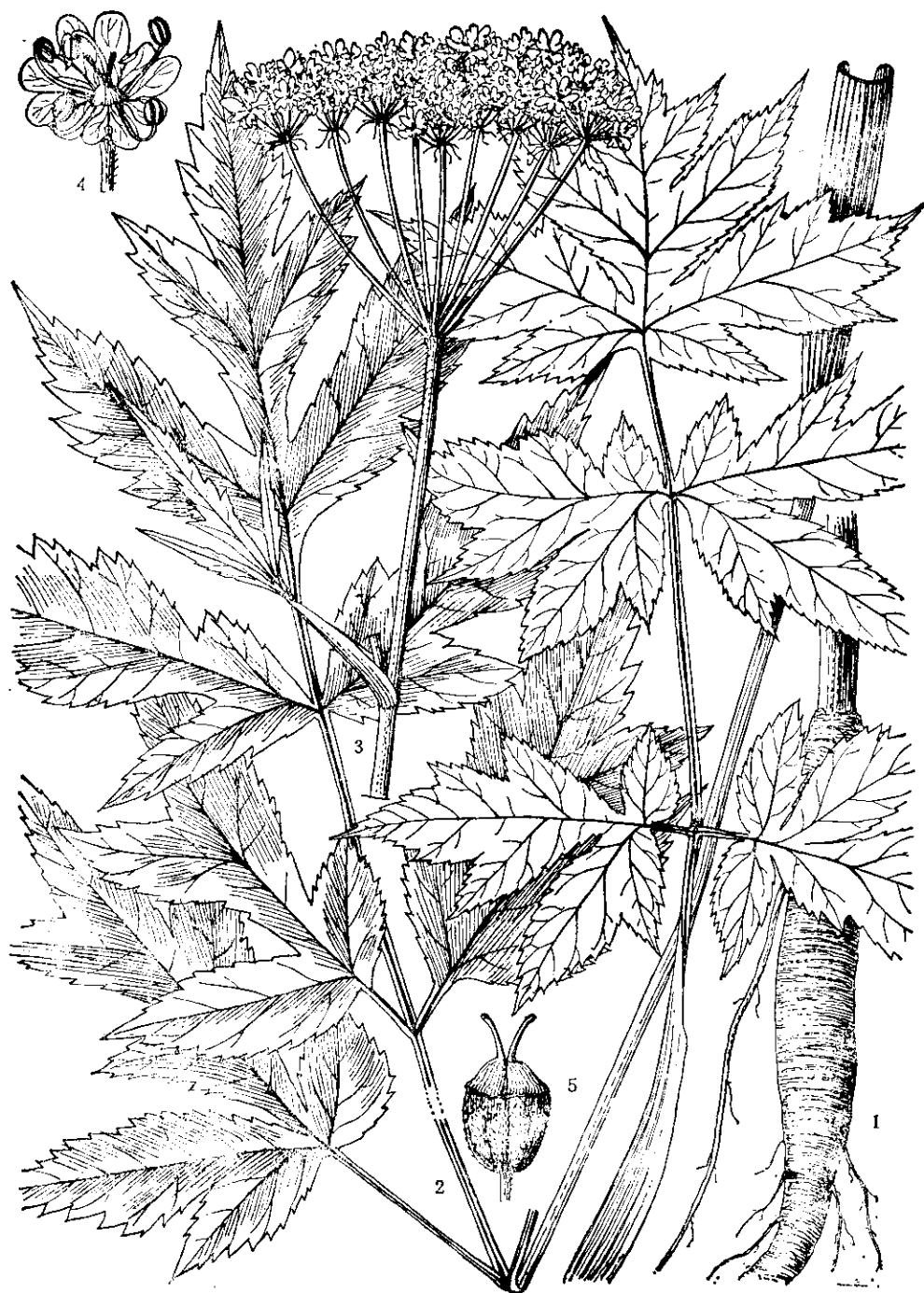
产云南。生长于海拔 2 850 米的山坡林边。模式标本采自云南。

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



狭翅独活 *Heracleum stenopterum* Diels: 1.根, 2.基生叶, 3.花序, 4-花序的边缘花, 5.幼果。
(史渭清绘)

生叶末回裂片长椭圆形或宽卵形,深裂至披针形,先端渐尖,边缘有锯齿,基部楔形;茎上部叶近无柄,羽状深裂,裂片长渐尖,边缘有不整齐的锯齿。复伞形花序顶生和腋生,片径达 10 厘米,花序梗长 16—19 厘米,有粗糙毛,小伞形花序有花 30—40 朵;小总苞数片,线形或狭线形,长 5—1.5 毫米,被毛,较小花梗长;花白色;萼齿近三角形;花瓣二型;子房有白色粗糙毛;花柱基短圆锥形。果实倒卵状圆形,长 6—7 毫米,有疏毛,侧棱具翅;棱槽内油管 1,短棒状,其长度为果体长度的 $1/2$,合生面油管 2。 花果期 7—9 月。

产云南(丽江、中甸)。喜生在林下或林缘;海拔 2 800—3 900 米。模式标本产丽江。

根入药,可治风湿头痛。

18. 平截独活 图版 91

Heracleum vicinum de Boiss. in Bull. Herb. Boiss 2(3): 853. 1903.

多年生草本,高达 1 米。根圆柱形或细圆柱形,下部分歧。茎圆柱形,中空,有纵沟纹,光滑或有稀疏的毛。基生叶有长叶柄,基部具宽展的鞘,抱茎;叶片轮廓椭圆形,2 回羽状分裂,长约 20 厘米,具 3 小叶,两侧小叶椭圆形,长 3 厘米,宽 3 厘米,顶端小叶较大,宽卵形,长 6 厘米,宽 5 厘米,边缘有锯齿,两面均被有毛,以背面较多,基部略平截;茎中部叶基部有宽展叶鞘,宽椭圆形,两侧小叶有短柄,椭圆形,长 8—9 厘米,宽 3.5—4 厘米,边缘有圆齿,基部偏斜,顶端小叶较大,近楔形,长 12—14 厘米,宽 9—13 厘米,边缘有大小不等的齿,茎上部叶渐简化,叶柄基部成宽鞘状,叶片较小。复伞形花序顶生和腋生,径达 13 厘米,花序梗长 15—20 厘米;无总苞;伞辐 15—20,长 5—9 毫米,被有粗糙毛;小总苞片线形,少数;小伞形花序有花 20 余朵;萼齿三角形;花瓣白色,二型;子房有毛;花柱基短圆锥形。分生果倒卵形,基部渐狭,长 9—8 毫米,宽 5—6 毫米,无毛或稍被毛;棱槽中各具油管 1,油管长达果中部或略超过,合生面有油管 2,短或达果的中部。 花期 7—8 月。

产四川。生长于海拔 2 600—3 100 米的山坡林下或灌丛中。模式标本产城口。

19. 中甸独活

Heracleum forrestii Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33:75. 1933.

多年生草本,高达 1 米。根长圆锥形,褐色,少分歧。茎圆柱形,有细棱槽,无毛或疏生淡白色短柔毛。基生叶叶片轮廓三角状宽卵形,长 8—10 厘米,宽 8—10 厘米,两面均有淡白色柔毛,沿叶脉疏生长柔毛,边缘具不整齐锯齿,三出分裂,侧裂片无柄,卵状菱形,长 5—6 厘米,宽 3—3.5 厘米,3 浅裂,中裂片有柄,长约 2 厘米,3 深裂,裂片长卵形;叶柄长 20—25 厘米,无毛,基部具卵形膨大叶鞘;茎生叶具柄,基部具卵形至囊状叶鞘,叶片二回三出分裂,一回羽片具柄,长 2—8 厘米,三角状卵形至宽卵形,长 6—16 厘米,宽 5—17 厘米,3 裂,侧裂片 2 裂,中裂片 3—5 裂,顶端渐尖。复伞形花序顶生和侧生;花序梗长 13—20 厘米,近于无毛;总苞片缺或 1,线形;伞辐 10—28,长 2—5 厘米,果时达 9 厘米,近等长,被柔毛;小总苞片 2—5,卵状披针形,长 0.8—1.5 厘米;花柄 15—25,长约 1 厘米,被毛;花白色;萼齿不显著;花瓣二型;花柱基短圆锥形,边缘微裂;子房被毛。果实倒