

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

卵形,长7—9毫米,宽6—7毫米,近于无毛,棱槽内油管1,细棒状,其长度为分生果的一半或略长,合生面油管2;胚乳腹面微凹。 花果期6—9月。

产云南。生长于山坡林间草坡沟边,海拔3300—3900米。模式标本采自中甸。

20. 贡山独活(云南种子植物名录)

Heracleum kingdoni Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 76. 1933.

多年生草本,高80—100厘米。根长圆锥形,淡褐色,下部细长,分歧。茎圆筒形,有棱槽,上部有少数分枝,幼时被柔毛,节上较密。茎中、下部叶长20—40厘米,二回三出式羽状分裂,一回羽片3—5对,有柄,末回裂片卵状披针形或披针形,长5—13厘米,宽2—5厘米,基部微歪斜,顶端渐尖,边缘有不整齐粗圆锯齿,有时微浅裂,顶生裂片基部楔形,下延呈翅状,叶柄长,基部具膨大膜质叶鞘;茎上部叶逐渐简化。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长7—12厘米,粗壮,密被长柔毛;无总苞片;伞辐30—40,被毛,长4—10厘米,不等长;小总苞片3—5,线状披针形,比花柄短;花柄30—40,长0.5—1厘米,密被毛;花白色;萼齿细小;花瓣二型;花柱基圆锥形,边缘波状,花柱短。果实宽倒卵形或卵状圆形,长7毫米,宽6毫米,中棱与背棱靠近,侧棱有宽展的翅,背部每棱槽中有油管1,较粗,棒状,其长度为分生果的2/3,合生面有油管2。 花果期8—11月。

产云南。生长于山谷林缘或草坡上,海拔2800—3500米。模式标本采自贡山。

21. 腾冲独活(新拟)

Heracleum stenopteroides Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 33: 76. 1933.

多年生草本,高80—120厘米。根圆锥形,褐色,有分歧。茎直立,粗壮,圆柱形,有细棱槽,幼时被柔毛。叶三回羽状分裂,长25—30厘米,一回羽状片卵形,3—4对,具长柄,3—4厘米,疏生,二回羽片具3小叶,小叶披针形、卵形或宽卵形,长1.5—3.2厘米,宽1.2—2.2厘米,边缘具不整齐锯齿,被毛,叶轴及叶片下面沿叶脉被淡白色粗毛;茎中、下部叶有柄,长7—12厘米,被柔毛,基部具大宽卵形膜质叶鞘,密被柔毛;茎上部叶逐渐简化,具短柄或仅具膨大叶鞘。复伞形花序顶生和侧生;花序梗长4—12厘米,被柔毛,无总苞片;伞辐25—30,长3—9厘米,不等长,密被柔毛;小总苞片6—8,线状披针形,长3—4毫米;花白色,萼齿细小,不显著;花瓣二型;花柱基短圆锥形,花柱直立或微反曲;子房被毛,未见成熟果实。 花期5月。

产云南。生长于林下灌丛中,海拔2000—2300米。模式标本采自腾冲。

组3. 长毛组——Sect. *Villosa* Manden. Cauc. Sp. Heracl. 55. 1951 et in Fl. URSS 17: 247. 1951.——Sect. *Sphondylium* DC. Prodr. 4: 1830. p.p.——*Sphondylium* Hoffm. Umbell. 129. 1814. p.p. (pro gen.)

花白色。分生果背面油管呈棒状,宽度近一致,为果体长度的2/3—2/4,有时达果体长度的1/2—1/3。