

部具膨大的叶鞘,中间小叶具长叶柄,顶端小叶长披针形,两侧小叶近长椭圆形,边缘有锯齿;茎上部叶渐简化,一回羽状分裂,裂片均为披针形,边缘具大小不等的锯齿。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长约30厘米,密被白色短毛;总苞片5—6,长椭圆形,长5—8毫米,顶端渐尖;伞辐28—32,被短毛;每小伞形花序有花30余朵;萼齿长三角形;花瓣白色,二型;花柱基扁圆锥型,花柱短。双悬果近圆形。花期8月。

产云南(思茅、镇康、保山)。生长于海拔1500—2300米的山坡林缘。模式标本采自思茅。

11. 永宁独活 独活(云南) 图版 86: 5—8

Heracleum yungningense Hand.-Mazz. in Symb. Sin. 7: 729. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 1098. 图 3926. 1972.

多年生草本,高达1米。根长圆锥形,棕黄色至浅褐色。茎圆筒形,中空 有纵沟纹,表面有稀疏粗毛。茎下部叶有叶柄,柄长15—17厘米,被粗毛;叶片轮廓为长椭圆形,二至三回羽状分裂,长15—20厘米,宽6—8厘米,上表面绿色,有粗毛,下表面灰绿色;末回裂片椭圆形,长8—8.5厘米,边缘有不整齐的锯齿;茎上部叶与基生叶相似,略小。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长16—27厘米,被白色粗毛;总苞片少数,线形,长0.8—1厘米,宽约1毫米,有粗毛;伞辐17—30,不等长,长3—8.5厘米;小总苞片少数,线形,长约4毫米。每小伞形花序有花25—30;萼齿三角形;花瓣白色,二型,花柱基短圆锥形,花柱2,较短。果实椭圆形,长5—6毫米,宽约5毫米,光滑,背部每棱槽中有油管1,棒状,棕色,其长度为分生果一半或略超过,合生面有油管2。花期7—8月,果期9—10月。

产我国云南。生长于海拔2700米左右的山坡灌林下或溪谷旁草丛中。模式标本采自永宁。

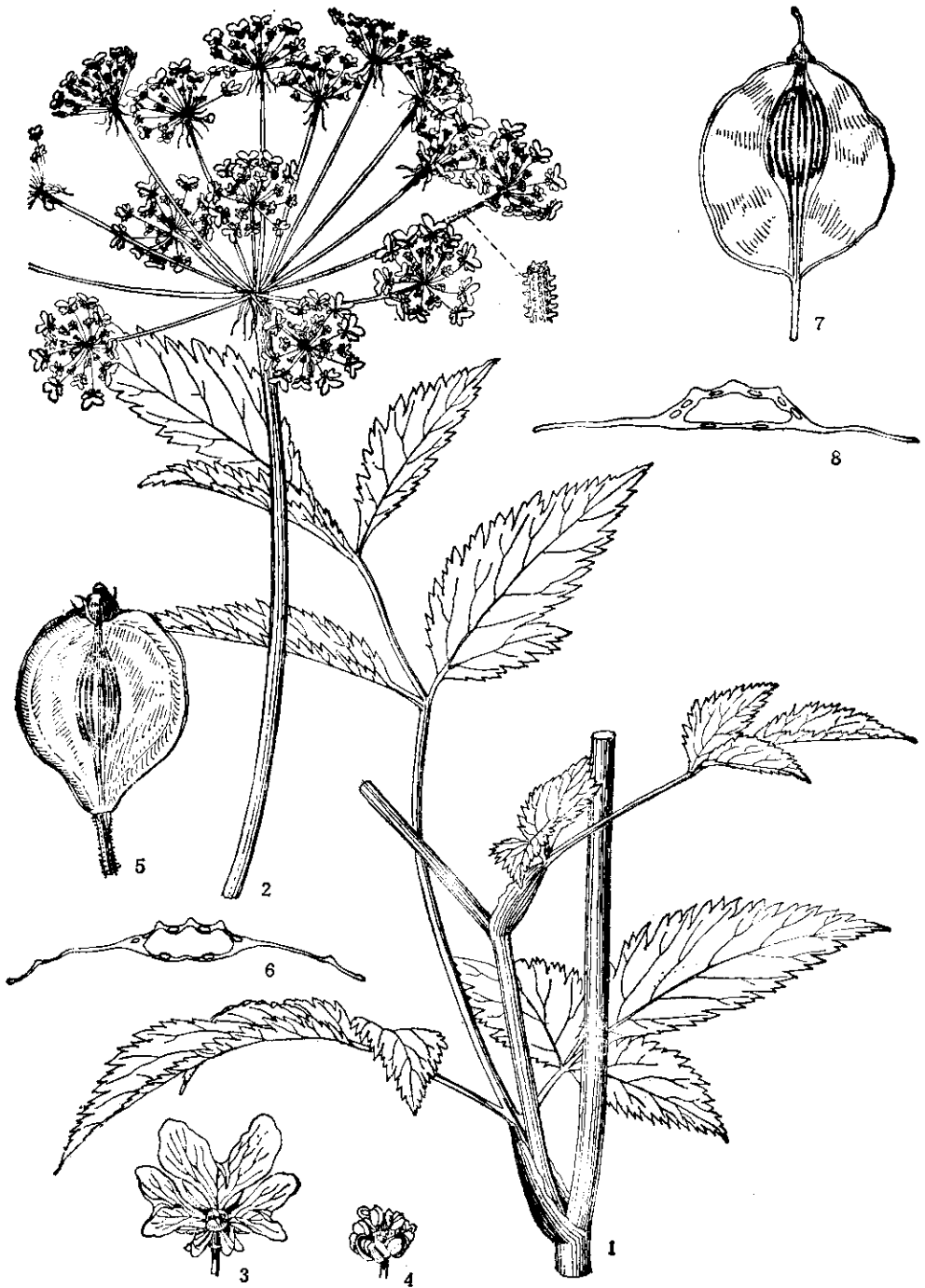
12. 二管独活 山白芷(云南) 图版 87: 1—6

Heracleum bivittatum de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3): 855. 1903; Chermeson in Fl. Gen. Indo-Chine 2: 1155. 1923; 西藏植物志 3: 517. 1986.

多年生草本,高0.8—1米。茎直立,粗壮,有棱槽。茎下部叶有柄,基部有宽展的鞘;叶片轮廓为卵形至宽卵形,二回羽状分裂,羽片数对,披针形或卵状披针形,长3—7厘米,宽1.5—3厘米,先端尖锐,边缘有尖锐齿,茎上部叶近无柄,羽状分裂。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长10—20厘米,粗壮;总苞片少数,线形,长4—5毫米,反折;伞辐15—20,有柔毛,长2—6厘米,小总苞片数片,披针形,长约5毫米;花白色,萼齿三角形。分生果倒卵状近圆形,极扁平,长5—6毫米,宽约5毫米,背棱与中棱靠近,侧棱具宽展的翅;油管线形,背棱槽内有油管1,其长度可达分生果的基部,侧棱槽内有油管2,其长度较背棱槽油管短。合生面油管2。花期7—9月,果期9—10月。

产我国西藏、云南。生长于海拔3000米的山地林缘路边。

根药用。西藏民间用于妇科,有通经活血的功效。



1—6.二管独活 *Heracleum bivittatum* de Boiss.: 1. 植株一部分示茎生叶, 2. 花序, 3. 花序的边缘花, 4. 花序的内部花, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。7, 8. 印度独活 *Heracleum barmanicum* Kurz: 7. 果实, 8. 分生果横剖面。 (陈荣道绘)