

月,果期 10—11 月。

产我国西藏东部、四川(木里)、云南(维西)。生长于海拔 3 500—4 000 米左右的高山灌丛草地上。模式标本采自维西。

3. 白龙藁本(云南植物志) 图版 111: 6—7

Ligusticum mairei Hiroe, Umbell. Asia 1: 108. 1958.

多年生草本,高 15—25 厘米。根颈粗,密被细而短的枯萎叶鞘;根圆锥形,下端有时分叉,近木质化,外皮褐色。茎多数,基部和中部均有分枝,圆柱形,髓部充实,条纹突起略呈棱状,基部近无毛,上部有鳞片状毛。基生叶具柄,叶柄长 2—5 厘米,基部有宽阔长卵形的叶鞘,外面被极短毛;叶片轮廓卵形,长 3—5 厘米,宽 2—4.5 厘米,二至三回羽状全裂,末回裂片线形,长 3—10 毫米,宽 0.5—1 毫米,先端有小尖头,两面无毛;茎生叶无柄,仅有宽阔叶鞘,叶末回裂片与基生叶相同。复伞形花序多数,顶生和侧生,生于枝条顶端的伞形花序较大,直径可达 7 厘米,侧生者较小,直径 1—3 厘米;无总苞片,伞辐 20—35,不等长,长 1—4.5 厘米,纤细,基部稍粗,有短毛;每小伞形花序有花 15—25;小总苞片 7—12,线形或线状披针形,全缘,长 5—7 毫米,与花柄等长或稍长,花柄粗短,有短毛;萼齿细小,不显著;花瓣白色,倒卵形,顶端凹陷,小舌片内曲。幼果长圆形,无毛,成熟果实未见。花果期 8—9 月。

产云南西北部(德钦)。生长于海拔 3 300 米的山坡草地。模式标本采自德钦白龙镇。

4. 草甸藁本(云南植物志)

Ligusticum kingdon-wardii Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 306. 1929.

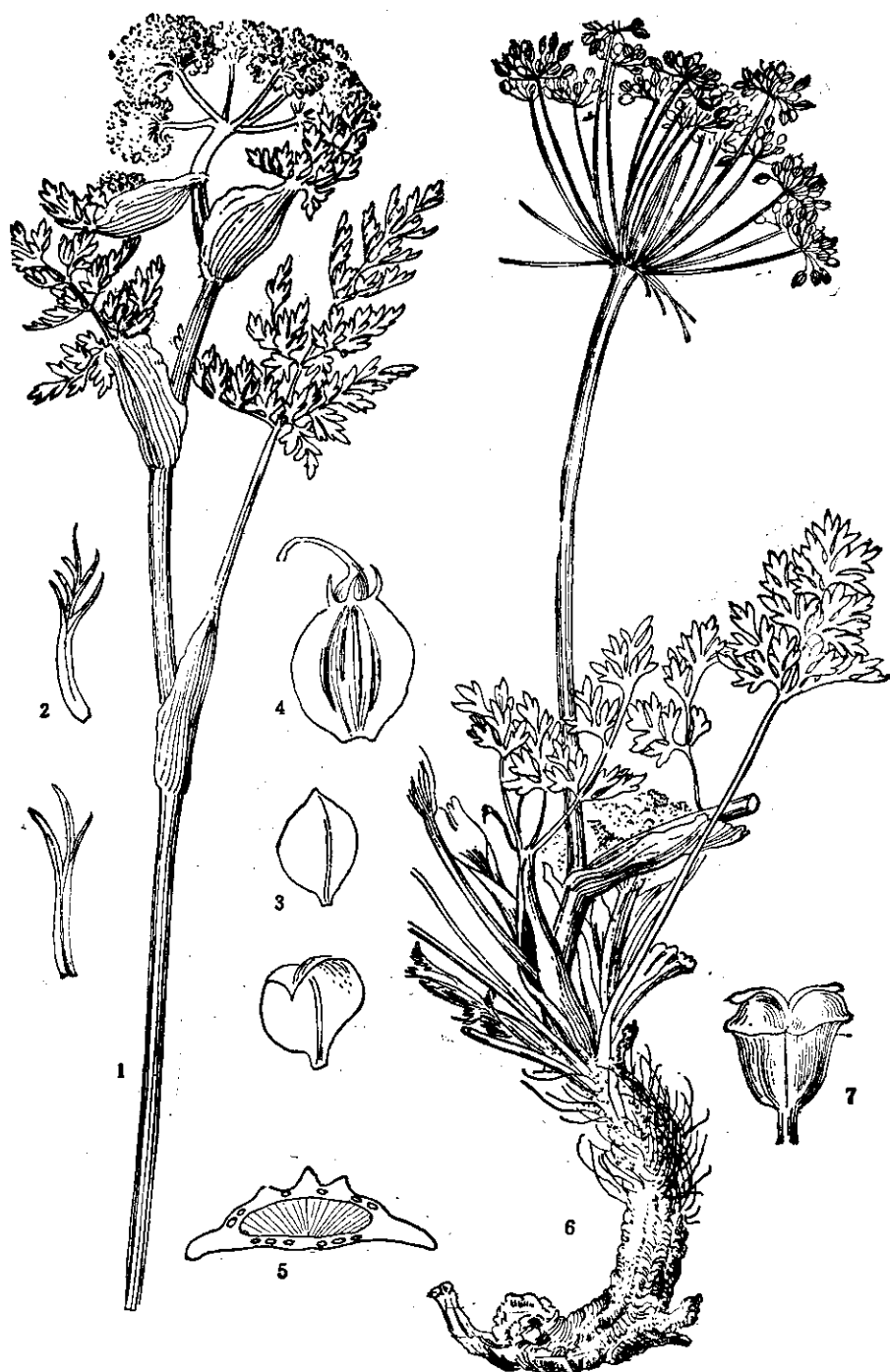
多年生草本,高达 2 米左右。根粗壮,直径约 1.5 厘米;根颈部近于木质。茎直立,空管状,表面有纵条纹,淡紫色,无毛。叶较少,基生叶及茎下部叶有柄,长约 30 厘米;叶鞘三角形;叶片轮廓三角形,与叶柄近等长,宽约 20 厘米;三回羽状分裂,第一回羽片 5—6 对,末回裂片长卵形或披针形,长 2—3 厘米,宽 0.5—1 厘米,边缘有缺刻状齿或浅裂;茎生叶少,与基生叶同形,较小。复伞形花序较大,顶生花序直径 15—20 厘米,总苞数片,线形;伞辐 35—45,粗壮,不等长,长 10—15 厘米,带紫色;小伞形花序有多数花,直径约 3 厘米,小总苞片多数,线形,长于果期的小伞形花序,边缘有毛;无萼齿;花瓣白色,倒披针形或长圆状倒卵形,顶端有内折的小舌片;花柱基圆锥形,背棱和中棱线形突起,侧棱扩展成翅;每棱槽内有油管 3—4,合生面的油管 6。花果期 8—10 月。

产云南西北部(德钦)和四川西南部(冕宁)。生长于海拔 3 500 米左右的高山草甸或山谷坡地上。模式标本采自德钦县。

5. 玉龙藁本(云南植物志) 图版 112: 1—4

Ligusticum rechingerana (Leute) Shan et Pu, comb. nov. — *Ligusticopsis rechingerana* Leute in Ann. Naturhistor. Mus. Wien. 73: 75. t. 4. f. 3. 1969.

多年生草本,高 20—80 厘米,直根,表面黄棕色;根颈部被枯萎叶鞘纤维。茎直立,具



1—5. 紫色橐吾 *Ligusticum francheti* de Boiss.: 1. 植株上部, 2. 小总苞片, 3. 花瓣, 4. 分生果, 5. 分生果横剖面。6—7. 白龙橐吾 *Ligusticum mairei* Hiroc.: 6. 植株, 7. 幼果。 (韦力生绘)