

维,下端圆柱形延长,长6—10厘米,木质化,表皮灰褐色,有明显节痕,节间的皮层呈纵向细条裂状,但不剥落,埋于地下;根较细且短,有时分叉,无节痕。基生叶数片,具长柄,叶柄长6—22厘米,圆柱形,坚实,劲直,平滑无毛,基部有较短的卵状叶鞘;叶片轮廓为广三角状卵形,三回羽状分裂或全裂,长10—30厘米,宽9—26厘米,具一回羽片5—7对,下部一对羽片柄最长,长2.5—7厘米,向上柄渐短,至顶端无柄,具二回羽片1—4对,下部的小羽片具柄,上部者无柄,末回裂片卵状披针形,基部渐狭,或为菱形,基部带楔形,有时为长椭圆形以至线形,边缘具1—3锯齿或呈不规则的浅裂或深裂状,长1—3(—4)厘米,宽0.4—1.5厘米,质厚,略带革质,上表面主脉轻微突起,主脉基部有少许短毛,网状脉细而清晰,下表面粉绿色,叶脉轻微突起,边缘反曲,叶轴有槽并有稀疏短毛;茎生叶形状与基生叶相同,但较小,分裂次数向上渐少,末回裂片狭而短。茎圆柱形,髓部充实,有纵长细条纹轻微突起,有光泽,平滑无毛。复伞形花序顶生或侧生于叶腋中,花序梗粗短,伞形花序直径4—8厘米,无总苞片或偶有1—2片,线形,膜质;伞辐12—26,不等长,长1—4厘米,四棱形,内侧有鳞片状短毛,果期伞辐十分开展;每小伞形花序有花10—20余;小总苞片2—4,线形至锥形,膜质,比花柄短,花柄及果柄有细小鳞片状毛;花瓣长圆形,弯曲,小舌片细长内折,白色;萼齿细小不显著;花柱细而短,弯曲,花柱基圆锥形。分生果长椭圆形,长约6毫米,宽约3毫米,背部扁压,无毛,背棱及中棱线形突起,侧棱扩展成宽翅,翅较厚;棱槽内有油管1—2,合生面油管4—6;胚乳腹面微凹。花期7—8月,果期9—10月。

产四川(涪陵、武隆、秀山、巫山)、湖北(宜昌、建始)。生长于海拔600—1500米的山坡湿润岩石上。模式标本采自湖北宜昌。

8. 武隆前胡(植物分类学报) 图版 59

Peucedanum wulongense Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. 24 (4): 309. 1986.

多年生草本,高约1米。根颈粗壮,径0.7—1.2厘米,表皮灰褐色,粗糙,有横向环状皱纹,顶端存留有枯鞘纤维;根圆锥形,下端有少数分叉或不分叉,末端细瘦,稍木质化。茎单一,圆锥形,基部径3.5—8毫米,有纵长细条纹轻微突起,平滑无毛,下部分枝,中部以上多分枝,分枝细长。基生叶多数,具长柄,叶柄长17—33厘米,基部具卵状披针形叶鞘,边缘白色膜质,光滑无毛;叶片轮廓广三角状卵形,长16—25厘米,宽12—22厘米,三至四回羽状分裂,具一回羽片3—4对,下部羽片柄较长,柄长2.5—4.5厘米,顶端一对羽片近无柄,具二回羽片2—3对,下部者具短柄,顶端一对无柄,末回裂片线形,不分裂或呈倒卵状披针形,基部楔形,顶端1—2浅裂或深裂,裂片钝齿状或稍尖锐,顶端有小尖头,长1.5—4.5厘米,宽0.4—1.4厘米,两面平滑无毛,叶脉稍突起,纸质;茎上部叶短小,具短柄或无柄,仅有披针形叶鞘,叶片2—3全裂,末回裂片线形或倒披针形,狭窄,长1—2厘米,宽3—5毫米,无毛。复伞形花序顶生和侧生,伞形花序直径1—8厘米,生于茎顶端者最



武陵前胡 *Peucedanum wulongense* Shan et Sheh: 1.茎基部及根部, 2.基生叶, 3.花序, 4.花及花瓣, 5.果实, 6.分生果横剖面。 (史渭清绘)

大,花序梗顶端有短毛;通常无总苞,有时有2—3片,线形,长5—7毫米,宽0.5毫米;伞辐8—13,不等长,略呈四棱形,有稀疏短毛;小总苞片8—12,卵状披针形,通常比花柄长,有时稍短;花瓣长圆形,小舌片狭长内折,白色;花柱粗短,稍叉开,花柱基扁圆形,萼齿不显著;子房无毛。果实长圆形,长3—4毫米,宽2.5—3毫米,背部扁压,果棱稍突起,无毛,棱槽内油管2—3,合生面油管4,胚乳腹面平直。花期8—9月,果期10月。

产四川(武隆、南川、彭水)。生长于海拔580米左右的江边小山坡。模式标本采自武隆白马乌江岸边。

9. 长前胡(四川阿坝) 图版 60: 1—5

Peucedanum turgeniifolium Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 323. 1926. —
Peucedanum pulchrum Wolff in Acta Hort. Gothob. 2: 324. 1926, Syn. nov.

多年生草本,高40—70厘米。根颈粗壮,径0.7—1.5厘米,存留有多数棕色枯鞘纤维;根细长圆柱形,长8—15厘米,径0.6—1.5厘米,下部通常具2—4分枝,表皮褐色或灰褐色。茎通常单一,劲直,圆柱形,髓部充实,径3—9毫米,具纵长细条纹稍突起,自下部开始分枝,分枝呈叉状二歧式,常带淡紫色,下部光滑,上部粗糙,有短毛。抽茎前,叶片3—4,具长柄,叶柄长3—12(—20)厘米;叶片轮廓卵圆形,二回羽状三出式分裂,末回裂片较宽,卵形或倒卵状楔形,长2—3厘米,宽1.5—2.5厘米,边缘具粗锯齿;抽茎后,基生叶数片,具短柄,有时近无柄,叶柄长1—7厘米,基部具狭窄叶鞘抱茎,略带紫色;叶片轮廓为长卵形,二至三回羽状分裂,长7—12厘米,宽4—7厘米,第一回羽片3—4对,下部羽片具长柄,上部者无柄,末回裂片线形,倒披针形或倒卵形,基部呈楔形,顶端裂片基部渐狭呈楔形,长1—2.5厘米,宽0.5—1.5厘米,边缘具2—3粗锯齿或呈浅裂状,上表面主脉稍突起,下表面网状脉显著突起,稍带粉绿色,叶柄及下表面常有短糙毛,边缘具短睫毛;茎上部叶无柄,具叶鞘抱茎,叶片一回羽状分裂,裂片狭长细小。复伞形花序顶生和侧生,花序梗粗壮,顶端多糙毛;总苞片无,伞形花序直径2—10厘米;伞辐5—12(—20),长0.3—4厘米,极不等长,有短毛;小总苞片8—12,线形或线状披针形,先端长渐尖,比花柄长,比果柄短,密生短柔毛;每小伞形花序有花10—20余,花柄不等长,有毛;花瓣近圆形,白色,外部有稀疏柔毛;萼齿细小不显著;花柱向下弯曲,花柱基圆锥形。分生果卵状椭圆形,背部扁压,长3—3.5毫米,宽2—3毫米,有稀疏短柔毛,背棱和中棱线形突起,侧棱呈狭翅状;每棱槽内有油管3—4,合生面油管6—8(—10);胚乳腹面微凹入。花期7—9月,果期9—10月。

产甘肃(迭部、卓尼)、四川(马尔康、松潘、小金、金川、茂汶、理县、汶川)等地。生长于海拔2000—3600米的高山阳性山坡草地、灌丛和河谷滩地上。模式标本采自四川金川卓斯甲。

10. 台湾前胡(台湾植物志) 图版 60: 6—8

Peucedanum formosanum Hayata, Icon. Pl. Formosa 10: 22. pl. 13. 1921;