

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;



1—5.长前胡 *Peucedanum turgeniifolium* Wolff: 1.茎下部叶, 2.花果枝, 3.小总苞片, 4.分生果, 5.分生果横剖面。6—8.台湾前胡 *Peucedanum formosanum* Hayata: 6.基生叶及根, 7.花序, 8.小总苞片。(韦力生绘)

Hiroe Umbell. Asia (excluding Japan) 1:176. 1958; Liu, Chao et Chuang in Quart. Journ. Taiwan Mus. 14(1—2):37. pl. 10. f. 25, pl. 14, f. 13. 1961; 台湾植物志 3: 964, pl. 887. 1977. — *Peucedanum terebinthaceum* subsp. *formosanum* Kitagawa, Li neam. Fl. Mansur. 341. 1939.

多年生粗壮草本,高 0.5—2 米。根颈粗壮,灰褐色,其上存留有多数枯鞘纤维,根部圆锥形,常有数个分枝。茎圆柱形,有纵长细条纹轻微突起,下部无毛,上部分枝处以及顶端枝条有短绒毛,髓部充实。基生叶具长柄,叶柄长 5—15 厘米,基部具卵形叶鞘,叶鞘边缘膜质;叶片轮廓广三角形,长 6—10 厘米,宽 9—15 厘米,三出分裂或三出式二回羽状分裂,末回裂片卵形至长卵形,先端渐尖,基部楔形、渐狭以至截形,边缘 3—5 浅裂或具粗锯齿,或有时下部的二裂片各具 1 深裂的小裂片,所有的裂片和锯齿顶端均极尖锐,常呈尖刺状,两面无毛,叶脉显著突起;茎生叶具短柄,向上近无柄,具宽阔叶鞘,叶片轮廓为广三角形,三出分裂或三出羽状深裂,末回裂片狭窄,披针形或卵状披针形,边缘粗锯齿或浅裂,锯齿或裂片的先端均极尖锐;茎顶端叶退化,裂片狭小。复伞形花序侧生或顶生,花序梗粗壮,有短绒毛;伞形花序直径 3—8 厘米;总苞片少数或无,线形至披针形,长 1—1.5 厘米,宽 1—2 毫米;伞辐 10—18,长 2—4 厘米,不等长,密生短绒毛;小总苞片 10—12,长 0.7—1.2 厘米,宽约 1 毫米,卵状披针形,上半部呈尾尖状,有时先端 3 裂,比花柄长得多,外部有短绒毛,边缘有白色硬毛;小伞形花序有花 15—25,花瓣卵形,白色,外部光滑无毛,先端狭窄,小舌片内曲;萼齿极细小,不显著;花柱反曲,比花柱基短,花柱基圆锥形。果实长圆状卵形或近圆形,背部扁压,长 3—4 毫米,宽 2—2.5 毫米,密生短硬毛,背棱线形突起,侧棱扩展成翅,翅较狭而厚,比背棱宽,但比果体狭得多;棱槽内有油管 3—5,合生面有油管 7—8,胚乳腹面平直或轻微凹入。花期 7—8 月,果期 9—10 月。

产台湾、广东、广西、福建。生长于海拔 600—2 000 米山坡林缘草丛中。模式标本采自台湾南沱。

11. 南岭前胡(植物分类学报) 图版 61

Peucedanum longshengense Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. 24(4): 306. 1986.

多年生草本,高 0.5—1 米。根颈粗壮,径 1.5—2 厘米,存留多数枯鞘纤维,灰褐色,或浅棕色;根细长圆锥形,不分枝或有时分枝。茎圆柱形,髓部充实,径 0.5—1.2 厘米,有细条纹轻微突起,无毛或上部有极短毛,上部分枝。基生叶多数,具长柄。叶柄长 12—26 厘米,基部具卵状披针形的叶鞘;叶片轮廓为宽三角形,有呈 3 裂的,长 4.5—6 厘米,宽 5—8 厘米,也有呈二回三出分裂的,长 8—20 厘米,宽 8—24 厘米,顶端的 3 个裂片基部联合,常下延,下面一对羽片具柄,其余皆无柄,末回裂片为卵形或卵状菱形,先端渐尖或急尖,基部呈楔形,圆形或截形,长 2—6 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,具钝锯齿或呈浅裂状,边缘稍厚,有短毛,上表面主脉上常有毛,下表面无毛,厚纸质;茎上部叶具短柄,叶片形状与基