

Boiss. 8:642. 1908; Hiroe et Constance, Umbell. Jap. 135. f. 72. 1958; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5(1):27. 1960; 台湾植物志 3: 964. 1977; 中国高等植物图鉴(补编) 2: 715. 1983. — *Anethum japonicum* K. -Pol. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n.s. 29: 117. 1916.

多年生粗壮草本,高1米左右,稍直立,常呈蜿蜒状。茎圆柱形,曲折,多分枝,下部径1—2厘米或更粗,有粗条纹显著突起,光滑无毛。基生叶具长柄,叶柄长4—5厘米,具宽阔叶鞘抱茎,边缘耳状膜质;叶片宽大质厚,轮廓为阔卵状三角形,一至二回三出式分裂,第一回羽片卵状圆形或三角状圆形,下部的一对羽片柄长2—4厘米,较粗,中间羽片柄比两侧的柄长1倍以上,羽片3浅裂或深裂,基部心形,7—9厘米长和宽,第二回羽片居于两侧者卵形,中间一片为倒卵状楔形,均无柄,具3—5粗大钝锯齿,两面光滑无毛,粉绿色,网状脉细致而清晰。伞形花序分枝,花序梗粗壮;总苞片2—3,有时无,卵状披针形至线状披针形,先端长渐尖,长5—10毫米,宽约2毫米,有柔毛,中央伞形花序直径约10厘米;伞辐15—30,长1—5厘米,不等长,有短柔毛;小伞形花序有花20余;小总苞片8—10余,线状披针形或卵状披针形,长渐尖,通常与花柄等长或较长;花瓣紫色,少为白色,卵形至倒卵形,背部有小硬毛;子房密生短硬毛;萼齿不显;花柱基圆柱形。分生果长圆状卵形至椭圆形,背部扁压,长4—6毫米,宽2.5—4毫米,有短硬毛,有时稍光滑,背棱线形稍突起,侧棱翅状较厚;每棱槽内油管3—5,合生面油管6—10;胚乳腹面微凹入。花期6—7月,果期8—9月。

产我国东部沿海的山东、江苏、浙江、福建、台湾等地。生长于滨海滩地或近海山地。分布日本、朝鲜、菲律宾等地。模式标本产日本。

14. 前胡(名医别录) 白花前胡(高等植物图鉴)、鸡脚前胡、官前胡(药材名)、山独活(江苏宜兴) 图版 63

Peucedanum praeruptorum Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35. 497. 1903; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3):851. 1903 et in Bull. Acad. Geogr. Bot. 16:186. 1906; Diels in Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 83. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 727. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 1095,图 3919. 1972; 江苏植物志下册 582. 1982.

多年生草本,高0.6—1米。根颈粗壮,径1—1.5厘米,灰褐色,存留多数越年枯鞘纤维;根圆锥形,末端细瘦,常分叉。茎圆柱形,下部无毛,上部分枝多有短毛,髓部充实。基生叶具长柄,叶柄长5—15厘米,基部有卵状披针形叶鞘;叶片轮廓宽卵形或三角状卵形,三出式二至三回分裂,第一回羽片具柄,柄长3.5—6厘米,末回裂片菱状倒卵形,先端渐尖,基部楔形至截形,无柄或具短柄,边缘具不整齐的3—4粗或圆锯齿,有时下部锯齿呈浅裂或深裂状,长1.5—6厘米,宽1.2—4厘米,下表面叶脉明显突起,两面无毛,或有时在下表面叶脉上以及边缘有稀疏短毛;茎下部叶具短柄,叶片形状与茎生叶相似;茎上部叶无柄,叶鞘稍宽,边缘膜质,叶片三出分裂,裂片狭窄,基部楔形,中间一枚基部下延。复伞

形花序多数,顶生或侧生,伞形花序直径3.5—9厘米;花序梗上端多短毛;总苞片无或1至数片,线形;伞辐6—15,不等长,长0.5—4.5厘米,内侧有短毛;小总苞片8—12,卵状披针形,在同一小伞形花序上,宽度和大小常有差异,比花柄长,与果柄近等长,有短糙毛;小伞形花序有花15—20;花瓣卵形,小舌片内曲,白色;萼齿不显著;花柱短,弯曲,花柱基圆锥形。果实卵圆形,背部扁压,长约4毫米,宽3毫米,棕色,有稀疏短毛,背棱线形稍突起,侧棱呈翅状,比果体窄,稍厚;棱槽内油管3—5,合生面油管6—10;胚乳腹面平直。花期8—9月,果期10—11月。

产甘肃、河南、贵州、广西、四川、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建(武夷山)。生长于海拔250—2000米的山坡林缘,路旁或半阴性的山坡草丛中。模式标本采自湖北宜昌。

根供药用,为常用中药。能解热、祛痰、治感冒咳嗽、支气管炎及疖肿。根含多种香豆精类(为白花前胡酯甲、乙、丙、丁等)。

组3. 山亮蛇床组——Sect. *Oreoselinum* (Adans.) Rchb. Handb. d. Gewächsk. 449. 1827. part; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 188. 1951. — *Gen. Oreoselinum* Adans. Fam. 2:100. 1763. nec Hoffm.

萼齿明显;花瓣倒卵形,顶端凹陷,白色或淡绿色,很少为紫红色。果实具有狭窄而厚的侧翅。叶末回裂片稍宽。总苞片和小总苞片存在。本组约10种,分布欧洲及亚洲。我国产6种。

15. 天竺山前胡(秦岭植物志)

Peucedanum ampliatus K. T. Fu in Fl. Tsinling. 1:(3)427. 图363, 462. 1981.

多年生草本,高60—100厘米。根颈粗壮,褐色,存留多数枯鞘纤维;根圆锥形,分枝。茎直立,粗壮,有细纵长条纹稍突起,下部近无毛或被疏短柔毛,愈向上部毛愈多,下部带紫色。茎生叶具短柄或无柄,叶柄及叶轴极粗硬,叶柄基部具宽阔叶鞘;叶片轮廓为宽卵形,一至二回三出式羽状分裂,下部裂片常呈2—3浅裂或深裂,具柄,中部裂片3浅裂或不裂,长6—7厘米,宽3—4.5厘米,边缘具钝锯齿,顶端裂片为宽卵形,长6—7厘米,宽6.5—8厘米,3深裂,基部圆状楔形,下延;茎上部叶无柄,叶鞘长圆形,较宽阔,叶片简化为3全裂,每裂片又作3浅裂或深裂,边缘具锐锯齿。复伞形花序较大,直径8—15厘米,花序梗粗壮,密被短柔毛;总苞无或具数片,线状披针形,长约1.5厘米,宽0.5—1毫米,被短毛;伞辐15—34,不等长,长1—7厘米,密被短毛,小伞形花序有花14—26,小总苞片10—16,线形或披针形,先端长渐尖,大小不等,比花柄短或近等长,外侧多柔毛;花瓣近圆形,小舌片内曲,白色;萼齿钻形或近三角形;花柱反曲,长约为花柱基的2倍,花柱基圆锥形。果实长椭圆形,长约5毫米,宽3毫米,密被短柔毛,分生果背部扁压,背棱线形突起,侧棱扩展为狭翅状,每棱槽内有油管3,合生面油管6—8。花期7月,果期8—9月。



前胡 *Peucedanum praeruptorum* Dunn: 1. 植株下部及根部, 2. 花果枝, 3. 小总苞片, 4. 花, 5. 果实, 6. 分生果, 7. 分生果横剖面。 (史渭清绘)