

生叶相同,较小。复伞形花序分枝较多,伞形花序直径3—7厘米,花序梗上端密生粗毛;有总苞片1—8,有时无,线状披针形,先端细长,线形,长0.8—1厘米,外侧被柔毛;伞辐14—25,长1.5—4厘米,不等长或近等长,内侧有白色短毛;小伞形花序有花14—18,小总苞片6—8,比花柄稍长,线形或线状披针形,外侧被白色柔毛;萼齿不显著;花柱短,弯曲,花柱基圆锥形。果实长圆形,分生果背部扁压,长约6毫米,宽3毫米,背棱线形,尖锐突起,侧棱呈翅状,棱槽内有油管1—2,合生面油管4—6,油管稍粗大。胚乳腹面平直或微凹入。花期7—8月,果期8—9月。

产江西(上犹、寻乌)、广西(龙胜、全州、资源、兴安)。生长于海拔800—2100米的山坡林缘路旁或山顶草丛中。模式标本采自广西龙胜。

12. 松潘前胡(植物分类学报)

Peucedanum songpanense Shan et Pu in Act. Phytotax. Sin. 27(1):65.1989.

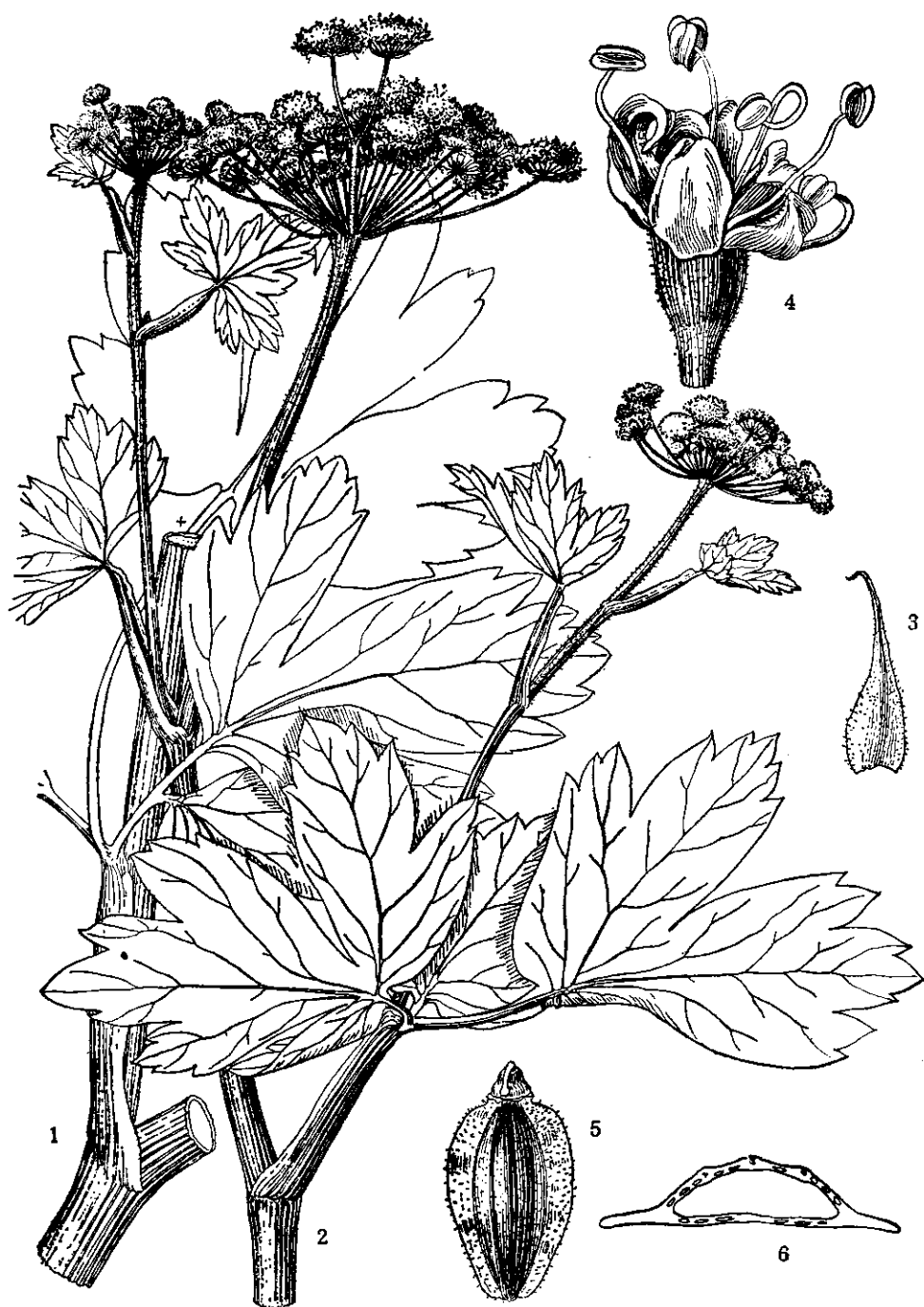
多年生草本,高30—40厘米。根圆柱形或圆锥形,长8—12厘米,直径0.5—1.5厘米,不分支或有少数分支。茎单一或2—4丛生,带紫色,基部木质化,不分支或中上部1—2分枝。基生叶有柄,长7—11厘米;叶片3深裂或一回羽状分裂,末回裂片卵形至长卵形,长1.5—4厘米,宽0.5—2厘米;茎上部叶较小,向上逐渐简化,无柄,叶鞘长卵形,叶片3裂。复伞形花序顶生和侧生,顶生复伞形花序常复出1—2个复伞形花序,侧生伞形花序有叶腋发出,复伞形花序直径4—9厘米,总苞片1—8,披针形,大小不等,长0.5—5厘米,宽0.1—0.5厘米,全缘,顶端3裂或一回羽状分裂;伞辐8—25,带紫红色,不等长,一般长2—6厘米;小总苞片线形或披针形,全缘,不等大,长0.3—1厘米,宽0.5—1毫米;小伞形花序有花8—20,花柄不等长,长0.3—1.2厘米;无萼齿;花瓣倒卵形,白色,大小不等,基部有爪,顶端微凹,有内折小舌片;花柱基圆锥形,花柱与花柱基近等长。分生果长圆形,背腹扁压,长5—7毫米,宽4—5毫米,中棱和背棱突起,侧棱翅状;棱槽中油管单生,合生面油管2;胚乳腹面平直。果期10月。

产四川(松潘)。生长于海拔高2800—3000米的耕地边或以桦木为主的疏林下。模式标本采自松潘。

本种与滇西前胡 *P. delavayi* Franch. 相近,但本种的总苞片一回羽状分裂,叶片为3裂或一回羽状分裂;顶生复伞形花序常复出1—2复伞形花序;小总苞片全缘;花瓣基部有爪;分生果棱槽中油管单生。而滇西前胡的基生叶一至二回羽状分裂,顶生复伞形花序无再复出的复伞形花序;小总苞片一回羽状分裂;花瓣基部楔形;分生果棱槽中油管1—3,合生面油管4—6。

13. 滨海前胡(中国高等植物图鉴) 图版 62

Peucedanum japonicum Thunb. Fl. Jap. 117. 1784; DC. prodr. 4:182. 1830; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 203. 1845; Franch. et Sav. Enum. Fl. Jap. 11: 189. 1875; Yabe in Journ. Coll. Sci Imp. Univ. Tokyo 16(4):95. 1902; de Boiss, in Bull. Herb.



滨海前胡 *Peucedanum japonicum* Thunb.: 1.植株中部茎及叶, 2.茎上部叶及花枝, 3.小总苞片, 4.花, 5.分生果, 6.分生果横剖面。 (陈荣道绘)

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