

产陕西(山阳天竺山)。生长于海拔 1 600—2 000 米的山坡草地。模式标本采自天竺山。

16. 泰山前胡(江苏植物志) 前胡(江苏盱眙)、防风(江苏连云港) 图版 56: 5—6

*Peucedanum wawrae* (Wolff) Su, Fl. Jiangsu 2:583. 1982. — *Seseli wawrae* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27:315. 1929.

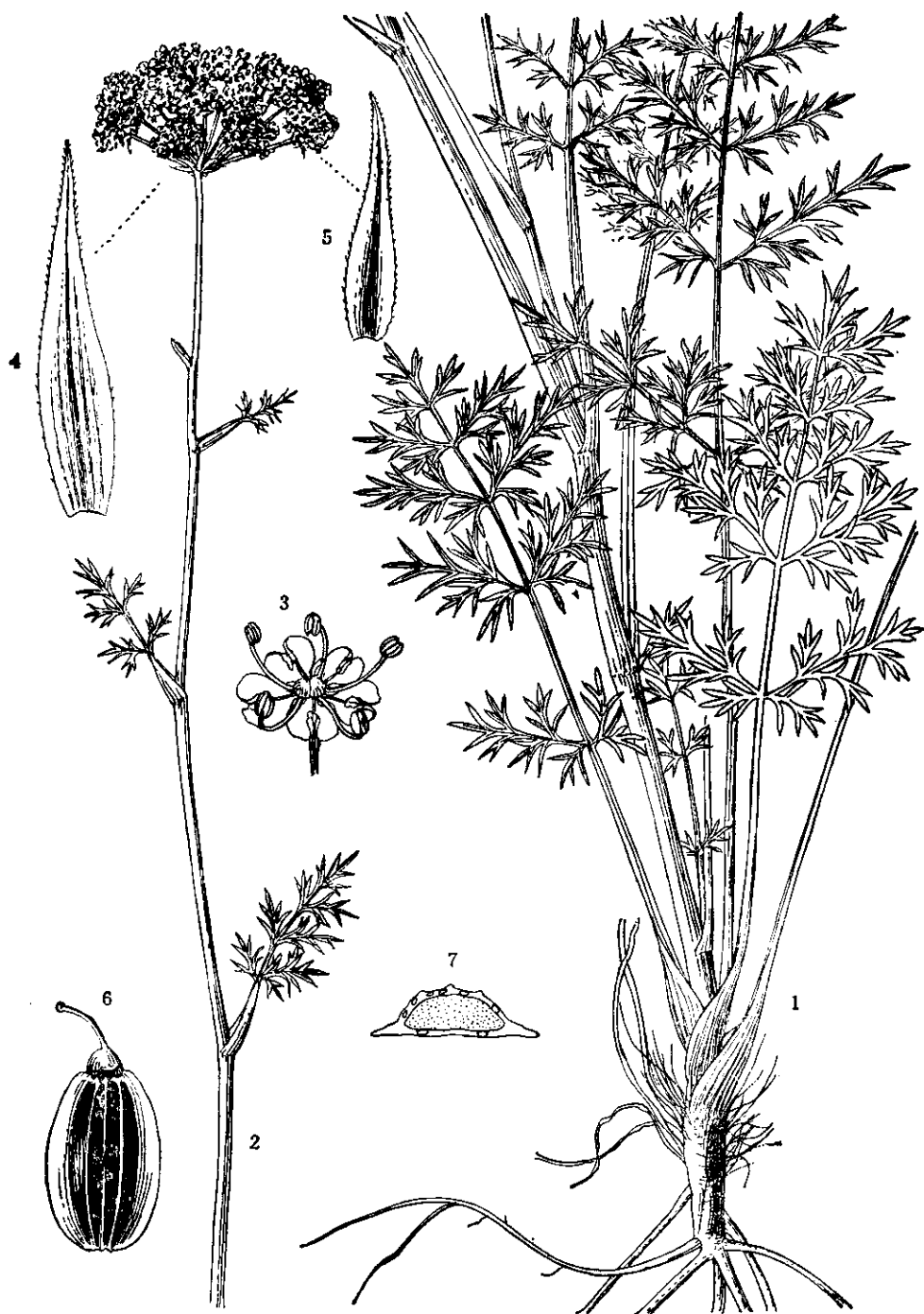
多年生草本,高 30 厘米至 1 米。根颈粗壮,径 0.5—1.2 厘米,棕色,存留有枯鞘纤维;根圆锥形,常有分枝,浅灰棕色。茎圆柱形,径 0.3—1 厘米,有细纵条纹,无毛,上部分枝呈叉式展开。基生叶具柄,叶柄长 2—8 厘米,基部有叶鞘,边缘白色膜质抱茎;叶片轮廓三角状扁圆形,长 4—22 厘米,宽 5—23 厘米,二至三回三出分裂,最下部的第一回羽片具长柄,上部者近无柄或无柄,末回裂片楔状倒卵形,基部楔形或近圆形,长 1.2—3.5 厘米,宽 0.8—2.5 厘米,3 深裂,浅裂或不裂,边缘具尖锐锯齿,锯齿顶端有小尖头,下表面粉绿色,网状脉清晰,两面光滑无毛,有时叶脉基部有少许短毛;茎上部叶近于无柄,但有叶鞘,分裂次数减少;序托叶无柄,具宽阔的叶鞘,叶片细小,3 裂,有短绒毛。复伞形花序顶生和侧生,分枝很多,花序梗及伞辐均有极短绒毛,伞形花序直径 1—4 厘米,伞辐 6—8,不等长,长 0.5—2 厘米;总苞片 1—3,有时无,长约 3—4 毫米,宽 0.5—1 毫米;小伞形花序有花 10 余,小总苞片 4—6,线形,比花柄长;萼齿钻形显著;花柱细长外曲,花柱基圆锥形;花瓣白色。分生果卵圆形至长圆形,背部扁压,长约 3 毫米,宽约 1.2 毫米,有绒毛;每棱槽内有油管 2—3,合生面油管 2—4。花期 8—10 月,果期 9—11 月。

产山东、安徽、江苏等地。生长于山坡草丛中和林缘路旁。模式标本采自山东芝罘。根供药用,有镇咳祛痰的功效。

17. 北京前胡(北京植物志) 图版 64

*Peucedanum caespitosum* Wolff in Act. Hort. Gothob. 2:323. 1926. — *P. trinoides* Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 325. 1926; 北京植物志中册 707. 1964. Syn. Nov.

多年生草本,高 20—60 厘米。根颈粗短,存留多数棕色叶鞘纤维,径 1—2.5 厘米,根圆锥形,通常多分叉,表皮灰褐色。通常数茎,少有单茎,主茎直立,其余数茎呈披散状丛生,多分枝,圆柱形,有显著纵长条纹,向上条纹更加突起稍呈棱角状,光滑无毛,有时略带紫色。基生叶多数,叶柄长 4—10 厘米,有浅槽,基部具宽阔叶鞘,边缘膜质;叶片与叶柄大致等长,叶片轮廓卵状长圆形,二至三回羽状全裂,第一回羽片 4—7 对,无柄或有短柄,二回羽片具 3—5 对小羽片,小羽片羽状分裂或全裂,末回裂片线形,顶端钝尖,有小尖头,长 5—10 毫米,宽约 1 毫米,两面光滑无毛,边缘反卷;茎上部叶无柄,有宽阔叶鞘,叶片小,分裂回数较少。序托叶具宽阔叶鞘,边缘膜质,叶片细小,3 裂或不裂。伞形花序多分枝,花序柄顶端有短毛,主茎中央伞形花序直径 3—4 厘米,其余花序 2 厘米左右,伞辐 10—12,不等长,花后长 1.1—1.5 厘米,四棱形,有槽并内侧有短粗毛;总苞片 3—7,卵状



北京前胡 *Peucedanum caespitosum* Wolff: 1. 植株下部及根, 2. 花枝, 3. 花, 4. 总苞片, 5. 小总苞片, 6. 分生果, 7. 分生果横剖面。 (史渭清绘)

披针形,渐尖,长4—5毫米,宽2—3毫米,边缘宽,白色,膜质;小伞形花序有花15—20余,花柄不等长;小总苞片多数,椭圆状披针形,比花柄长,长4—6毫米,宽1—1.5毫米,边缘膜质,有细柔毛;花瓣倒卵状近圆形,小舌片内折,白色;萼齿短小,但很显著;花柱基圆锥形,花柱细长,弯曲。果实卵状椭圆形,背部扁压,长约5毫米,宽约2.5毫米;背棱及中棱线形突起,侧棱翅状稍厚;果柄粗壮,长1—5毫米;棱槽内油管1—2,合生面油管2;心皮柄分裂至基部。花期8月,果期9月。

产河北西北部及北京市百花山、东灵山、西灵山等地。生长于海拔1300—2500米山坡石隙间。模式标本采自河北小五台山。

#### 18. 毛前胡(中国高等植物图鉴) 图版 65

*Peucedanum pubescens* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7(3):728. Taf. 12, Abb. 5. 1933; 中国高等植物图鉴补编 2: 714. 1983。

多年生草本,高30—70厘米,植物全体多绒毛。根颈粗短,存留有多数棕色枯鞘纤维;根部圆柱形,分枝较多,木质化,坚硬。茎单一,圆柱形,径0.5—0.7厘米,空管状,稍硬,基部细条纹不甚明显,中部以上条纹显著突起,密生短绒毛,中部以上有少数分枝,分枝短而粗壮。基生叶少数,具柄,叶柄长约10厘米,粗壮,基部具宽阔叶鞘,边缘白色膜质;叶片轮廓三角状卵形,长和宽8—10厘米,二至三回三出式分裂,羽片无柄或近无柄,末回裂片倒卵形,基部楔形或截形,长1—4.5厘米,宽0.8—2厘米,边缘具粗大锯齿或圆锯齿,叶质厚,网状脉明显,两面皆有短柔毛,尤以下表面和叶脉上为多;茎顶部的叶,仅有宽阔的叶鞘,叶片细小并为一回羽状分裂。复伞形花序分枝近伞房状,花序梗粗壮,有显著条纹突起,密生短糙毛;总苞片6—8,线状披针形,先端长渐尖,长6—12毫米,宽约0.8毫米,密生短毛;伞辐10—15,长1—2厘米,近等长,粗壮,多毛;每小伞形花序有花10余;小总苞片5—7,比花柄长,线状披针形,先端长渐尖,多毛;花瓣倒心形,白色;萼齿锥形,显著,花柱细长,向下弯曲,花柱基扁圆锥形。分生果卵圆形或倒卵状圆形,长约4毫米,宽约3毫米,背部扁压,有短硬毛,背部中棱和背棱线形明显突起;棱槽内有油管2—3,合生面油管6,油管粗大;胚乳腹面平直。花期8—9月,果期10月。

产云南、四川(会理)。生长于海拔1900—3000米的山坡草丛中。模式标本采自云南禄劝马街。

#### 19. 细裂前胡(新拟) 图版 66

*Peucedanum macilentum* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6):142. 1894.

多年生草本,高30—70厘米。根颈粗壮,被有褐色枯鞘纤维;根纺锤形,分枝。茎单一或数茎,直立,圆柱形,茎顶部及分枝呈空管状,径4—6毫米,具细条纹轻微突起,有极短柔毛,下部开始分枝,分枝较纤细,茎节处密生绒毛。基生叶多数,具柄,叶柄长5—10厘米,基部有宽阔叶鞘抱茎,叶鞘呈耳状,略带紫色,有柔毛,边缘狭窄膜质;叶片轮廓三角状卵形,长10—15厘米,宽8—12厘米,三至四回羽状全裂,具一回羽片5—6对,下部羽片