

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

有柄,柄长约1厘米,向上柄渐短以至无柄,具二回羽片4—5对,下部小羽片有短柄,上部者无柄,末回裂片线形,先端急尖,有小尖头,长1.5—3毫米,宽0.8—1.2毫米,上表面叶脉凹陷,边缘反卷,叶轴及下表面叶脉有短柔毛;茎上部叶逐渐缩小,叶柄渐短以至无柄,叶片分裂次数减少,末回裂片形状与下部叶相同。复伞形花序生于茎和分枝的顶端,花序梗细柔,顶端多毛,花序直径4—7厘米;总苞2—3片,狭线形,或其中一片呈一回羽状分裂,裂片与叶裂片相似;伞辐12—20,不等长或近等长,长2—3厘米,纤细,内侧有稀疏短毛;小总苞片6—8,线形,不裂,3裂或呈羽状分裂,有短柔毛;每小伞形花序有花12—16,花柄不等长,有短毛;萼齿披针形,急尖;花柱粗短,花柱基短圆锥形;花瓣宽倒卵形,白色。分生果卵状椭圆形,背部扁压,长约3毫米,宽2毫米,背棱和中棱线形,尖锐突起;棱槽内有油管1,侧棱槽有时油管至2,合生面油管4;胚乳腹面平直。花期8月,果期9月。

产云南(鹤庆、维西、腾冲)。生长于海拔3000米左右的山坡草地。模式标本采自鹤庆瓜拉坡。

20. 红前胡(四川、云南) 图版 67

Peucedanum rubricaulis Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. 24(4):305.1986.

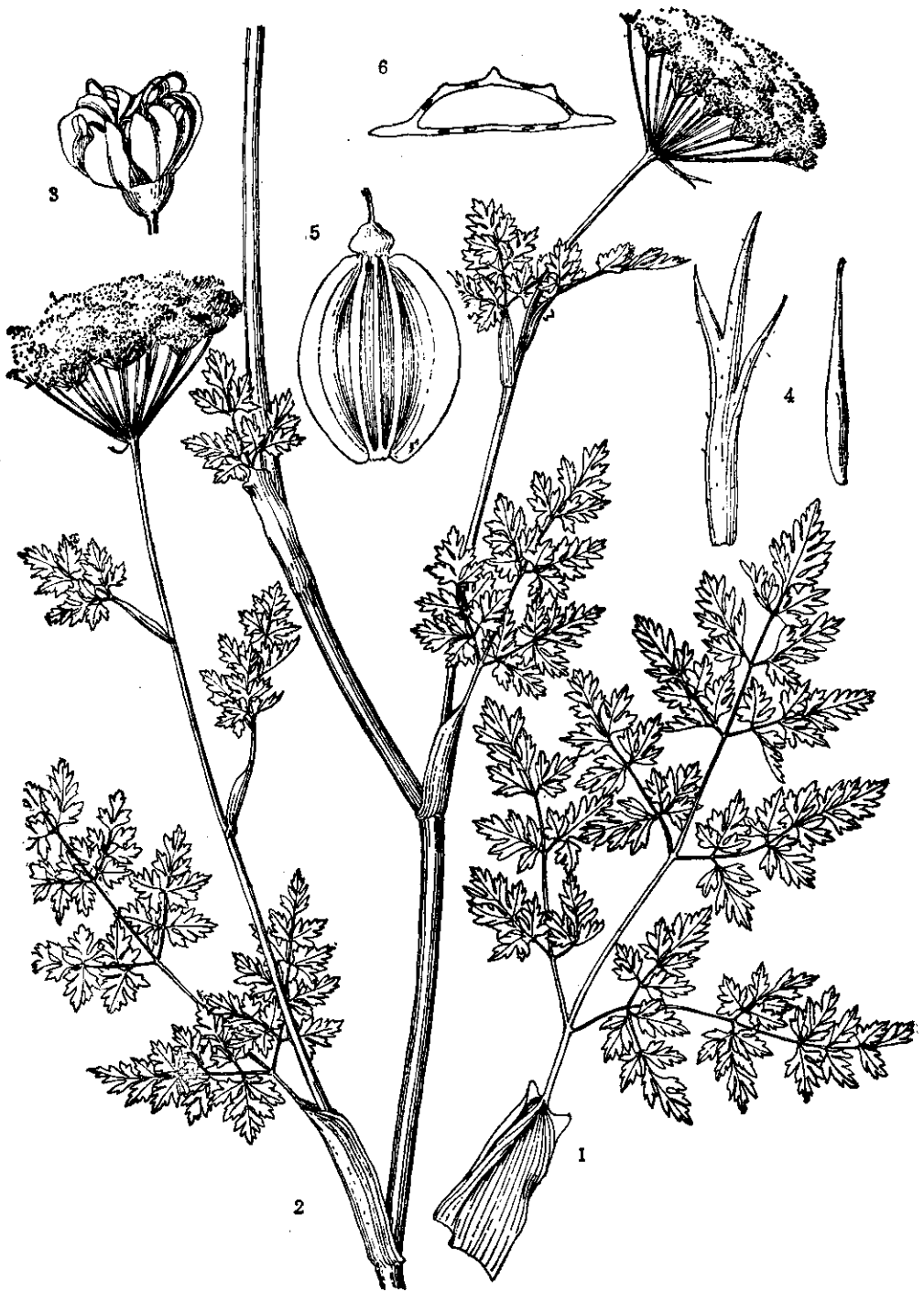
多年生草本,高30—80厘米。根颈粗短,上端密集被覆枯萎叶鞘纤维,暗棕色;根长圆锥形,径0.8—1.5厘米,表皮深褐色。数茎丛生,少有单生,略带紫色,有纵长条纹和沟纹,中空,被短柔毛。基生叶有长柄,叶柄长5—12厘米,叶鞘稍扩大呈卵状披针形,外面带紫色,有柔毛,边缘膜质;叶片轮廓为三角状卵形,长5—11厘米,宽4—8厘米,三回羽状全裂,第一回羽片3—5对,最下部一对有短柄,向上渐无柄,有短柔毛,具3—4对二回羽片,末回裂片线形,全缘,顶端有小尖头,长3—10毫米,宽1—1.6毫米,两面光滑无毛;茎上部叶形状与下部的相似,但叶柄较短或无,仅有宽大的叶鞘,叶鞘长2—3厘米,宽0.6—1厘米。复伞形花序,顶端者较大,直径约10厘米;总苞片6—10,线形,长1—1.5厘米,宽约0.5毫米,有细柔毛;伞辐24—40,近于等长,长3—5厘米,小伞形花序有花20余,小总苞片约10,线形或线状披针形;花柄长3—5毫米,不等长,有短柔毛;萼齿显著,三角形,急尖。分生果椭圆形,长4—6毫米,宽3—4毫米,光滑无毛,背棱和中棱稍突起,侧棱具狭而厚的翅;棱槽内油管1—2(—3),合生面油管4—6。花期7月,果期10月。

产四川(会东、会理、米易、叙永)、云南(昭通、大理、维西、中甸、丽江)。生长于海拔2000—3000米左右的山坡岩石边、草丛及矮灌丛中。模式标本采自四川会东。

组4. 近亮蛇床组——Sect. *Selinoides* DC. Prodr. 4:150. 1830; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17:181.1951.

萼齿发达;花瓣白色。果实为宽椭圆形,侧棱较宽,有时为膜质,棱槽内油管1,合生面油管2—4,或有时稍多,总苞片无或早落。

本组约15种,产苏联远东地区,西伯利亚、中国和日本。我国产10种。



细裂前胡 *Peucedanum macilentum* Franch.: 1.基生叶, 2.植株中部, 3.花, 4.总苞片, 5.分生果, 6.分生果横剖面。(韦力生绘)