

片,早落,线状,披针形,长约5毫米;伞辐8—20,长1—3厘米,不等长,内侧被短硬毛;小伞形花序有花12—20,花柄粗壮,不等长,有短毛;小总苞片6—10余,披针形,先端长渐尖,边缘膜质,大小不等,比花柄短,外侧密生短毛;萼齿狭三角形,显著;花瓣倒卵形,白色,小舌片内曲,内侧有乳突状极短毛,外侧有白色稍长毛;花柱短,弯曲,花柱基圆锥形。果实卵状椭圆形,长4—5毫米,宽3—4毫米,密被短硬毛;背棱线形突起,侧棱呈翅状;棱槽内油管3—4,合生面油管6—8。花期8—9月,果期9—10月。

产内蒙古(大青山、卓资山、凉城)、山西(兴县、离石、中阳、孝义、临县、太谷、岢岚、芮城、夏县、蒲县)、河北(易县、小五台山、恒山、南和、涿鹿、邢台、阜平)、北京(房山)、河南(桐柏、登封、禹县、灵宝、洛宁、伊川)、陕西(阳平关、周至)、甘肃(文县)、四川(广元、剑阁、万源、安县)。生长于海拔600—2600米的山坡林缘,山谷溪边或草地。模式标本采自山西(Chieh-hsiuh-Distr.) (Harry Smith n. 7609)。

26b. 少毛北前胡(变种)(新拟)

var. *subglabrum* (Shan et Sheh) Shan et Sheh comb. nov. — *Peucedanum hirsutiunculum* (Y. C. Ma) Shan et Sheh var. *subglabrum* Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. 24 (4): 310. 1986.

本变种与原变种的区别在于植株各部分,包括茎、叶、花序等毛较少,或有时近于无毛,但果实通常有毛。

产陕西(户县、商县)、河南(嵩县、卢氏县、栾川、桐柏)等地。生长于海拔1000米左右的山坡林缘或空旷地。模式标本采自河南嵩县。

26c. 广序北前胡(变种)(新拟) 大前胡(秦岭植物志)

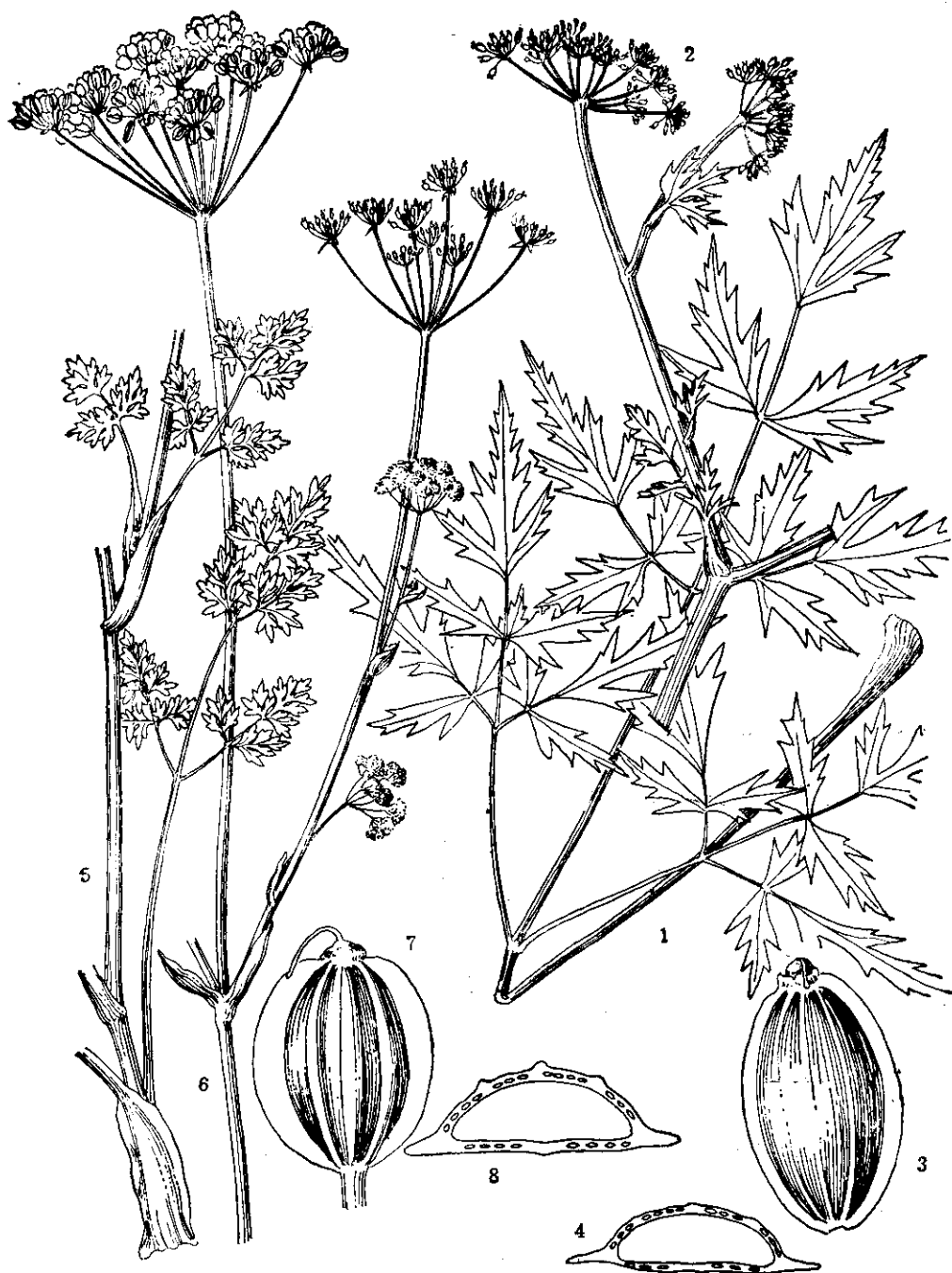
var. *grande* (K. T. Fu) Shan et Sheh comb. nov. — *Peucedanum praeruptorum* Dunn var. *grande* K. T. Fu in 秦岭植物志 1(3): 428. 1981, Syn. Nov.

本变种与原变种的区别在于花序较大,茎顶部中央伞形花序直径一般在10厘米以上,有至16厘米的,伞辐8—22,长0.5—10厘米,极不等长,花柄较长,长8—15毫米;叶末回裂片较狭长,为菱状倒卵形,基部狭窄楔形,下表面毛较少。

产河北(杨家坪、小五台山)、陕西(华阴、武功、渭南、蓝田、眉县)。生长于海拔350—2000米多石山坡、干河谷或山沟中。模式标本采自陕西华山。

本变种与前胡 *P. praeruptorum* Dunn 相近,傅坤俊曾在秦岭植物志(第三册)将其作为该种的变种,但其叶片下表面有稀疏的粗毛,干后带灰蓝色,萼齿显著,呈狭三角形,花瓣的外侧被白色,花序梗、伞辐、花柄、小总苞片以及果实等都密被绒毛,这些特征都与华北前胡 *P. harry-smithii* Fedde ex Wolff 的性状一致,因此将它作为此种变种处理较为合适。

27. 紫茎前胡(植物分类学报) 图版 73: 5—8



1—4.马山前胡 *Peucedanum mashanense* Shan et Sheh: 1.基生叶, 2.花枝, 3.分生果, 4.分生果横剖面。5—8.紫茎前胡 *Peucedanum violaceum* Shan et Sheh: 5.基生叶及茎生叶, 6.花果枝, 7.果实, 8.分生果横剖面。(韦力生绘)

Peucedanum violaceum Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. **18**(3): 378. 1980;
西藏植物志 **3**: 515. 1986。

多年生草本，高 50—90 厘米。根颈粗壮，径 0.6—1.4 厘米，存留有多数灰褐色枯鞘纤维；根圆柱状，有少数支根，主根径约 1 厘米，长 10—15 厘米，灰棕色，具纵长皱纹。茎单一，圆柱形，径 0.3—1 厘米，中空，有细条纹，茎及分枝均带紫色并有短糙毛。基生叶多数，叶柄长 4—7 厘米，叶柄基部具卵状披针形叶鞘，叶柄及叶鞘均有短毛；叶片轮廓卵形或卵状长圆形，三至四回羽状全裂或分裂，第一回羽片 4—5 对，下部羽片具短柄，上部者近无柄，末回裂片线形，卵形或倒卵状楔形，长 1.5—5 毫米，宽 0.5—2 毫米，不裂或 1—3 裂，先端锐尖，下表面叶脉显著突起，两面均多短糙毛。复伞形花序多分枝，茎顶端花序较大，直径 6—9 厘米，侧生花序直径 2—5 厘米；总苞片通常无，或有 1—2 片，钻形，脱落性；伞辐 10—20，不等长，长 1—5 厘米，有稀疏短毛；小总苞片 8—12，线状披针形，有毛，比花柄短或近等长；花瓣倒卵形，白色；萼齿钻形显著；花柱细长弯曲，花柱基圆锥形。分生果卵状椭圆形，背部扁压，长 3—4 毫米，宽 2.5—3 毫米，背棱和中棱线形突起，侧棱狭翅状，无毛或稍有毛；棱槽内有油管 3—4，合生面油管 8；胚乳腹面平直。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产我国西藏(米林、林芝)。生长于海拔 2 100—3 500 米的疏林下、草地或河滩上。模式标本采自西藏米林。

28. 马山前胡(植物分类学报) 防风(广西马山) 图版 73: 1—4

Peucedanum mashanense Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. **24** (4): 304.
1986.

多年生草本，高 40—70 厘米。根颈粗短，单一或呈指状分叉，存留少数枯萎叶基，暗褐色；根圆柱形，径 6—8 毫米，长 10—15 厘米，下部有时分枝。茎单一或数茎，圆柱形，坚实，有纵长细条纹轻微突起，平滑无毛，下部开始分枝，中上部多分枝，分枝呈二歧式，近顶部有短绒毛。基生叶多数，具柄，叶柄长 4—10 厘米，基部具卵状披针形叶鞘，边缘膜质，平行脉约 9 条显著突起呈深沟状，无毛；叶片轮廓为三角状卵形或阔三角状卵形，二至三回羽状全裂或分裂，长 4—18 厘米，宽 3—14 厘米，具一回羽片 2—4 对，有柄，下部羽片柄较长，长 0.8—5 厘米，向上渐短，具二回羽片 1—2 对，有柄或无柄，末回裂片为卵形，菱形，基部为楔形或卵状披针形，长 1—3.5 厘米，宽 0.3—2 厘米，边缘具不整齐缺刻状牙齿或有时呈不规则的浅裂，坚硬，革质，上表面主脉稍突起，网状脉凹陷，下表面带苍白色，主脉突起，两面光滑无毛，或有时在叶脉上有极短褐色绒毛；茎中部叶与下部叶相似；上部叶无柄，仅有叶鞘，二回羽状全裂，末回裂片较狭窄而细小。复伞形花序侧生和顶生，花序梗粗短，条纹突起很甚，有时呈棱状，顶端密生褐色绒毛或硬毛；无总苞片；伞形花序直径 2—5 厘米；伞辐 9—18，十分开展，近等长，长 0.8—1.8 厘米，有褐色绒毛；每小伞形花序有花 10—15；小总苞片 4—5，线状披针形，比花柄短，有短毛；花柄粗壮，有毛；花瓣长卵