

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

形,白色;花柱弯曲,花柱基圆锥形,萼齿锥形或三角状锥形。分生果椭圆形,背部扁压,棕褐色,背棱和中棱丝线形,轻微突起,侧棱扩展呈狭翅状,黄白色;棱槽内有油管 3—4,合生面油管 6;胚乳腹面平直。花期 8—9 月,果期 10—11 月。

产广西(马山)。生长于海拔 300 米左右的山坡灌丛中或半阴处岩石缝。广西的植物园或药圃间或有栽培。模式标本采自马山。

29. 广西前胡(植物分类学报) 土防风(广西武鸣、靖西) 图版 74

Peucedanum guangxiense Shan et Sheh in Act. Phytotax. Sin. **24**(4): 308 1986.

多年生草本,高 30—80 厘米。根颈长而粗壮,木质化,老株常呈指状分枝,形成多头多茎,表皮灰棕色;根圆柱形,常呈扭曲状,径 0.5—1.2 厘米,长 10—15 厘米,褐色或灰褐色。茎多数,圆柱形,坚实,径 0.2—0.5 厘米,平滑无毛,有纵长细条纹稍突起,下部开始分枝,分枝呈二歧式。基生叶多数,具长柄,叶柄长 3—18 厘米;叶片轮廓为卵状长圆形,长 3—14 厘米,宽 2—8 厘米,二回羽状分裂,具一回羽片 2—4 对,下部一对羽柄较长,向上渐短以至无柄,末回裂片卵形、卵圆形或歪斜卵形,先端渐尖或急尖,基部楔形、截形或近圆形,长 1—4 厘米,宽 0.6—3 厘米,边缘具不整齐钝锯齿,有时呈 2—3 浅裂状,质厚,略带革质,上表面绿色,有光泽,主脉稍突起,网状脉凹陷,下表面浅绿色,叶脉突起,两面无毛;茎上部叶无柄,细小,叶片一回羽状分裂。复伞形花序生于茎和分枝的顶端,花序梗顶端有极短棕色绒毛,无总苞片或偶有 1 片,线形,膜质,伞形花序直径 3—7 厘米,伞辐 7—13,四棱形,有棕色短绒毛;每小伞形花序有花 14—28,具小总苞片 3—5,线状披针形,大小不等,比花柄短;花柄粗,长 2—3 毫米,有短绒毛;花瓣长圆形,小舌片内曲,白色,中肋黄色,外部有短毛;花柱弯曲,花柱基圆锥形;萼齿钻形。分生果长椭圆形,长 4—5 毫米,宽 2—2.5 毫米,幼时多绒毛,成熟时无毛或有短毛,背棱和中棱线形,显著突起,侧棱扩展成狭翅,棱槽内油管 3—4,合生面油管 6—10,胚乳腹面微内凹。花期 9—10 月,果期 10—12 月。

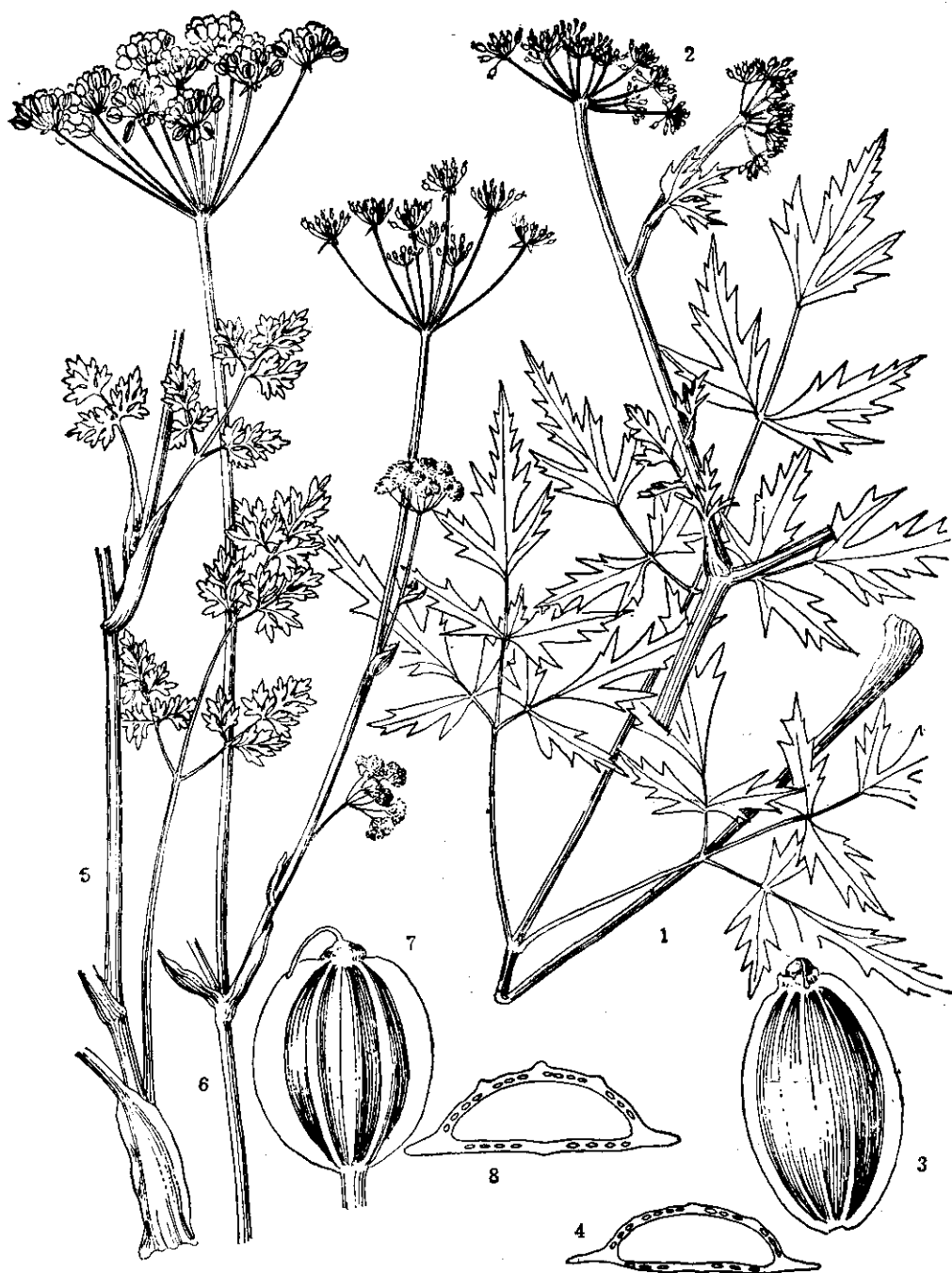
产广西(靖西、武鸣)。生长于海拔 300 米左右的石灰质山坡疏灌丛下或石隙中,喜腐殖质土壤。模式标本采自靖西。

30. 华中前胡(药学报) 光头独活(四川万县、巫山、巫溪)

Peucedanum medicum Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 496. 1903; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. **2**(3): 1903; Diels in Engl. Bot. Jahrb. **36**. Beibl. **82**: 83. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 727. 1933; Metcalf in Linn. Sci. Journ. **13**: 518. 1934; M.L. Sheh et al. in Act. Pharmaceut. Sin. **13**(5): 327—329. f. 17—20. 1966; 中国高等植物图鉴 **2**: 1094, 图 3918. 1972.

30a. 华中前胡(原变种) 图版 75

var. **medicum**



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)