

颈不分枝,故不为丛生状。茎基常覆盖着叶柄残余的维管束。茎较高,通常单一,或2—3枝,上部多回分枝,略呈之字形弯曲,叶窄线形上下两端等窄,质较硬挺。花序多而小,总苞极细小。果深褐色,每棱槽内油管5—6,合生面4—6。

本种及2个变型的根均入药,称红柴胡,《图经本草》所载柴胡的一种曰:“生丹州,结青子,与他处者不类。根赤色,似前胡而强,芦头有赤毛,如鼠尾,独窠长者好”,可能即指陕西所产的红柴胡,丹州即今陕北宜川县。

25a. 长伞红柴胡(植物分类学报)

Bupleurum scorzonerifolium Willd. f. *longiradiatum* Shan et Y. Li, 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 282. 1974.

本变型特点为花序梗长2.5—3厘米,伞辐特长,长11—35毫米,小总苞片也特长,长4—7毫米,果棱粗而明显。

产辽宁、河北、青海。模式标本采自河北风口岩。

25b. 少花红柴胡(植物分类学报) 图版146

Bupleurum scorzonerifolium Willd. f. *pauciflorum* Shan et Y. Li, 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 282. 1974.

本变型主要特征为伞辐少,仅2—3条,很少4—5条,较短,长3—12毫米,每小伞形花序有花4—6,很少8。

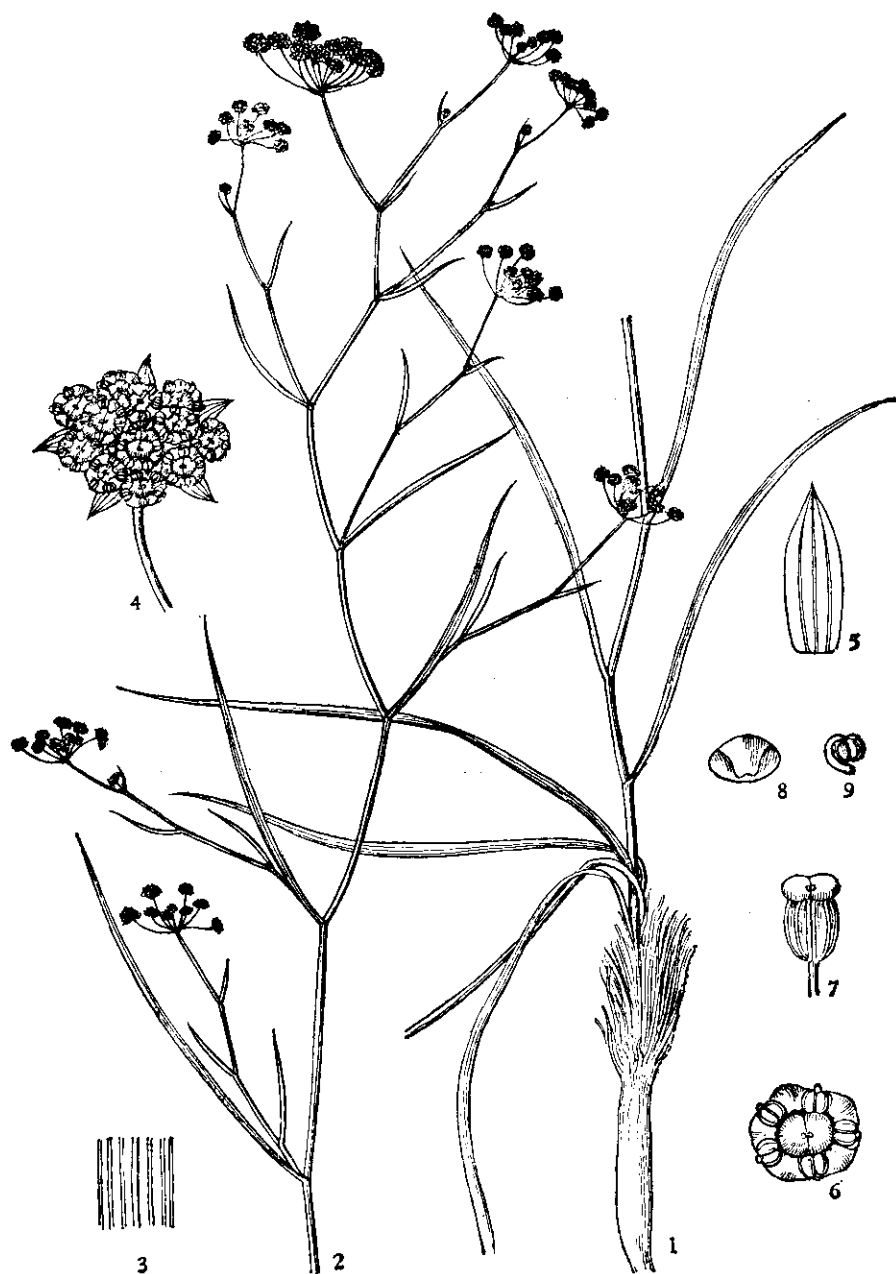
产江苏南京、江浦、龙潭、镇江、无锡、宜兴一带。生长于向阳山坡上,海拔300米。为红柴胡 *B. scorzonerifolium* Willd. 分布至江苏的变型。模式标本采自江苏江浦狮子岭。

本种在江苏各地作为柴胡入药。多于春季采收嫩苗称“春柴胡”,又称“芽胡”。

26. 线叶柴胡(植物分类学报) 图版147

Bupleurum angustissimum (Franch.) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 21: 97. 1947; 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 283. 1974; — *B. falcatum* var. *angustissimum* Franch. Pl. David. 1: 138. 1883. — *B. falcatum* subsp. *eufalcatum* Wolff var. *scorzonerifolium* Wolff f. *ensifolium* Wolff subf. *angustissimum* Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV 228): 133. 1910. — *B. scorzoneraefolium* subsp. *angustissimum* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Manch. 4: 105. 1940. — *B. scorzoneraefolium* Willd. var. *angustissimum* (Franch.) Huang. 辽宁省林业土壤研究所,东北草本植物志 6: 197. 1977.

多年生草本,高15—80厘米。根细圆锥形,表面红棕色,长可达14厘米,根颈部有残留的丛生叶鞘,呈毛刷状。单茎或2至数茎丛生,细圆,有纵槽纹,自下部三分之一处二歧式分枝,小枝向外开展,光滑。茎下部叶通常无柄,线形,长6—18厘米,宽8—10毫米,基部与顶端均狭窄,尖锐,质地较硬,乳绿色,叶脉3—5,边缘卷曲;茎上部叶较短。伞形



图版 147 线叶柴胡 *Bupleurum angustissimum* (Franch) Kitagawa

1. 植株下部； 2. 植株上部； 3. 叶片一部分； 4. 小伞形花序； 5. 小总苞片； 6. 花； 7. 雌蕊； 8. 花瓣； 9. 雄蕊。（蒋杏墙绘）

花序多数,直径 1.5—2 厘米;总苞通常缺乏或仅 1 片,钻形,长 2—3 毫米;伞辐 5—7, 不等长,长 1.5—3 厘米;小伞形花序直径约 5 毫米;小总苞片 5, 线状披针形,顶端尖锐,3 脉,比果柄长,长约 2.5 毫米;花瓣黄色;花柄长约 1 毫米。果椭圆形,长约 2 毫米,宽约 1 毫米,果棱显著,线形。

产我国内蒙古、山西、陕西、甘肃、青海等地。模式标本采自内蒙古乌拉山,干草原上。

27. 银州柴胡(植物分类学报) 红柴胡、红软柴胡、软柴胡(均为陕西名)。卧银花(陕西横山) 图版 148

Bupleurum yinchowense Shan et Y. Li, 单人骅、李颖, 植物分类学报 12(3): 283. 1974.

多年生草本,高 25—50 厘米。主根极发达,长圆柱形,稍增粗,淡红棕色或橙黄棕色,略带白霜,表面较平滑,有少数短横纹突起,质地较细密,根颈顶端分出数茎。茎基部节间很短,节部偶有稀疏的薄膜质枯叶柄残存物,茎纤细,略呈之字形弯曲或不明显,有细纵槽纹,基部常带紫色,中部以上常分枝。叶小,薄纸质。基生叶常早落,倒披针形,长 5—8 厘米,宽 2—5 毫米,顶端圆或急尖,有小突尖头,中部以下收缩成长柄,脉 3—5;中部茎生叶倒披针形,顶端长圆或急尖,有小硬尖头,基部很快收缩几成短叶柄。复伞形花序小而多,直径 10—18 毫米,花序梗纤细;总苞片无或 1—2, 针形,长 2—5 毫米,宽 0.3—0.5 毫米,顶端尖锐,1—3 脉;伞辐 (3)4—6(9), 极细,长 4—11 毫米;小总苞片 5, 线形,很小,紧贴花柄,长 1—2 毫米,宽 0.2 毫米,顶端尖锐,1—3 脉,短于果柄;小伞形花序直径 2.5—4 毫米,花 6—9; 花柄略不等长,长 1.5—2.8 毫米;花很小,直径 0.8—1.1 毫米; 花瓣黄色,中肋棕色,小舌片大,几与花瓣的对半等长,长方形,顶端微凹;花柱基淡黄色,扁盘形,宽于子房。果广卵形,长 2.8—3.2 毫米,宽 2—2.2 毫米, 深褐色。棱在嫩果时明显,翼状,成熟后细线形,每棱槽中油管 3, 合生面 4。 花期 8 月,果期 9 月。

本种产陕西北部(定边、延安、横山、干县、清涧、子长、户县、榆林)、甘肃(榆中、静宁)、宁夏(海原)及内蒙古等省区。生长于干燥山坡及多沙地带瘠薄的土壤中,海拔 500—1900 米。模式标本采自陕西省定边县。

本种的根作药用,在陕西称红柴胡或软柴胡,红是形容其根的色泽,软是指根的质地较软,并被认为是各种柴胡中品质最好的一种。现根据产地、形态以及品质三方面推断,作者等认为古代银州柴胡无疑即为本种。但现今市场上所售的银柴胡系另一科植物,即石竹科歧繁缕 *Stellaria dichotoma* L. var. *lanceolata* Bunge 后者并非柴胡,应予分清。

本种与狭叶柴胡 *B. angustissimum* (Fr.) Kitag. 及锥叶柴胡 *B. bicaule* Helm 均有相似之处,但本种可以下面的特征与其分开:主根特长,木质化,柱形,淡红棕色,表面较平整,质地较细密,折断面有木质纤维;茎基部少有纤维状叶鞘残物;叶很小,倒披针形,薄纸质,顶端长或急尖;茎生叶基部收缩,有明显的叶柄,3—5 脉。复伞形花序较小,