

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

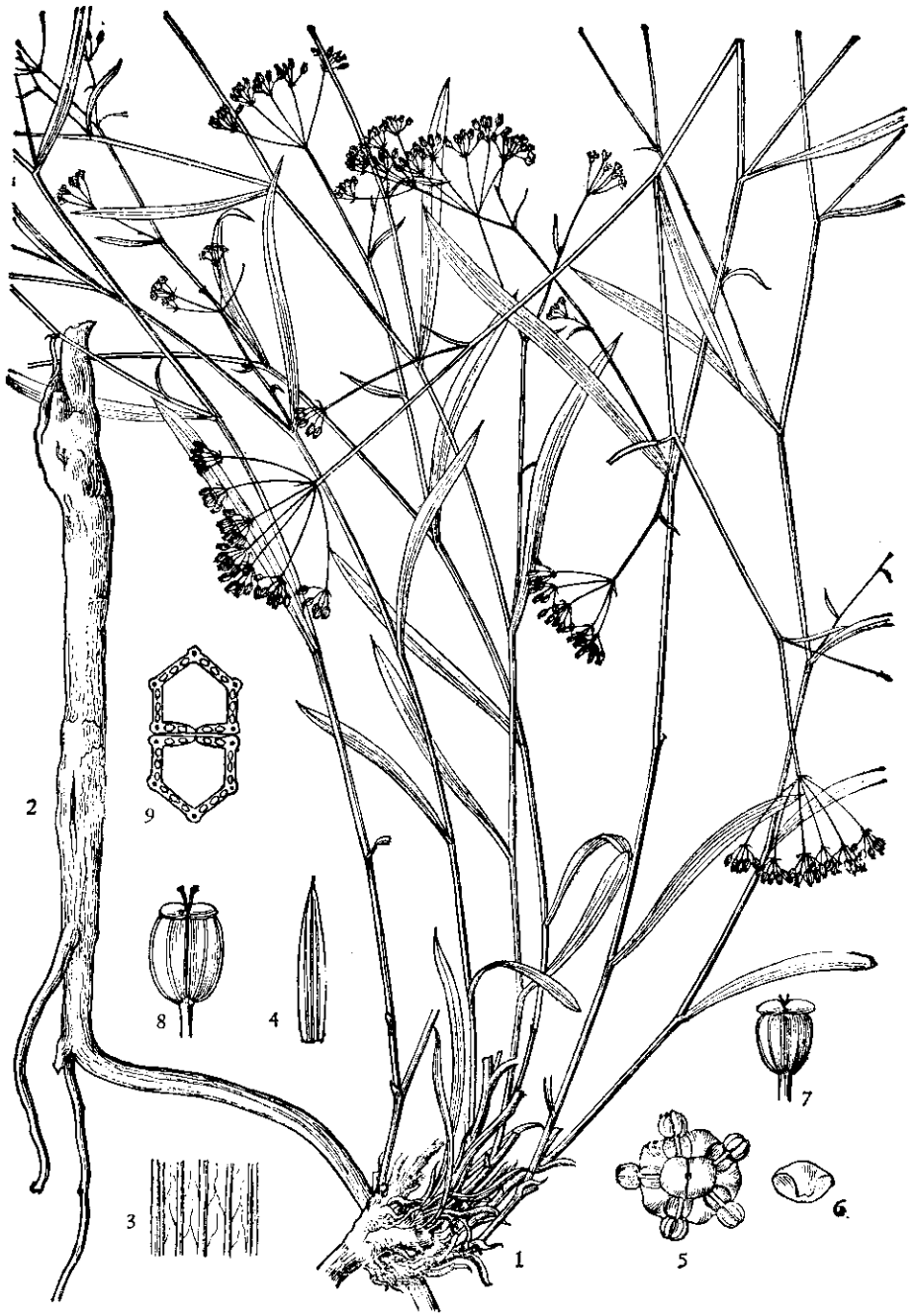
Bupleurum yinchowense Shan et Y. Li, 单人骅、李颖, 植物分类学报 12(3): 283. 1974.

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,



图版 148 银州柴胡 *Bupleurum yinchowense* Shan et Y. Li

1. 植株； 2. 根； 3. 叶片一部分； 4. 小总苞片； 5. 花； 6. 花瓣； 7. 雌蕊；
8. 幼果； 9. 果实横剖面。（蒋杏墙绘）

伞辐很细；小总苞片细而小，长于花柄，而短于果柄。本种与北柴胡 *B. chinense* DC. 亦有相似的地方，但本种的根特长，植株较纤弱；叶小得多，质薄；花序小，伞辐小；小总苞片小而细，很易与北柴胡区别开来。

28. 马尔康柴胡(植物分类学报) 马尾柴胡(四川马尔康)、竹叶柴胡(四川茂县) 图版 149

Bupleurum malconense Shan et Y. Li, 单人骅、李颖, 植物分类学报 12 (3): 284. 1974.

多年生草本，根增粗成锥形，紫褐色。茎 3—5，高 30—65 厘米，茎直立，较细而硬挺，直径 2—3 毫米，节间很短，基部紫色，表面有细纵条纹。基生叶多，狭线形，深绿色，质稍硬挺而厚，叶背绿色，长 10—15 厘米，宽 2.5—5 毫米，顶端渐尖，基部微狭或不变狭窄成鞘，抱茎，5—7 脉；茎中、上部叶与基生叶同形而小，顶端渐尖，基部略窄半抱茎，3—5 脉。复伞形花序多而小，花序直径 1—2 厘米；花序梗常带紫色；总苞片很小，2—3 片，线形或鳞片状，不等大，长 1—5 毫米，宽 0.5—1 毫米，顶端渐尖，1—5 脉；伞辐 3—5，很少更多，长 1—2 厘米，直挺；小伞形花序很小，直径 4—6 毫米，花 7—11；小总苞片 5，披针形，长 2—2.5 毫米，宽 0.6—0.8 毫米，略短于或等于小伞形花序的长度，顶端渐尖，基部不收缩，3 脉，向背部突出；花黄色，直径约 1 毫米；花柄长 1 毫米或更短；花瓣的小舌片小，近方形，长度为花瓣全长的 1/4，顶端 2 裂；花柱基厚，盘形，直径阔于子房很多。果实卵状椭圆形，褐色，长 2.5—3 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，果柄长 1—1.5 毫米。每棱槽中油管 3，合生面 4。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

产四川省西北部、甘肃省南部以及青海等地。生长于海拔 2040—2950 米的山坡草地及灌丛边缘，有时也生长在河边及耕作地旁。模式标本采自四川马尔康鹅尔雅梦笔山。

马尔康柴胡与马尾柴胡 *B. microcephalum* Diels 有很近的亲缘关系，在马尔康，亦作“马尾柴胡”收购，地产地销，在茂县则其根并带部分茎基老叶出售称“竹叶柴胡”。但本种可以下面诸特点与马尾柴胡区分开来，即根颈常多分枝，因而成丛生状，下部茎为紫色，叶较马尾柴胡短一半以上，质地较坚硬，而叶背绿色，不呈粉绿色，花序梗及伞辐均较马尾柴胡短而硬挺，伞辐也较少。

29. 马尾柴胡(四川) 线柴胡(四川康定)、竹叶柴胡(四川马尔康) 图版 150

Bupleurum microcephalum Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 494. 1900; Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV. 288): 146. 1910, et in Act. Hort. Gothob. 2: 303. 1922; Shan in Sinensia 11: 13. 1940; 单人骅、李颖, 植物分类学报 12 (3): 288. 1974. — *B. falcatum* var. *longepedunculatum* de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2: 802. 1902, prop parte.

二年生草本，高可达 1 米。根黄棕色，细长，下端略膨大有少数支根。茎单生，多直细侧枝，主茎粗 3—4.5 毫米，有细纵条纹，茎基常带紫色。基生叶丛生，叶背略带粉绿色，狭