

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



图版 149 马尔康柴胡 *Bupleurum malconense* Shan et Y. Li

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. 花瓣； 8. 嫩果； 9. 果实横剖面。（史涓清绘）