

长线形,质较薄而软,长16—30厘米,宽2.5—10毫米,顶端渐尖,基部渐狭成叶柄,5脉,边缘有细白边;茎中部叶同形,较短,无柄,半抱茎,5脉;序托叶长7毫米,宽1毫米,3脉。伞形花序很多,花序梗及伞辐均纤细,伞辐细而柔软,弯曲常呈弧形;花序梗长1—8厘米;总苞片3—5,很小,短披针形或鳞片状小突起,质厚,长0.5—1.2毫米,1—3脉向叶背凸出或脉不明显,顶端急尖或钝,或平截;伞辐3—9,以4—6为多,略不等长,长7—50毫米,花序直径2—5厘米;小总苞片5,椭圆形或匙形,略短于开花时的小伞形花序,长1.5—2.5毫米,宽0.5—1毫米,1—3脉,顶端渐尖或略圆,纸质;小伞形花序直径2.5—5毫米,有花6—12;花柄长1—1.5毫米,花直径1—1.2毫米;花瓣长圆形,顶端有一小突起再内折,小舌片近方形,顶端中央微凹,长为花瓣的1/3。果广卵形,顶端平截,基部圆,褐色,被有白粉,长2.6—3毫米,宽2—2.2毫米,果柄长1.5—2毫米,超出小总苞很长;果棱细丝状,不明显,每棱槽内油管3,合生面4。花期7—8月,果期8—10月。

产四川西部和东部及甘肃等地。生长于海拔1400—3200米的开旷山坡、路旁或灌丛下。模式标本采自四川什古脑。

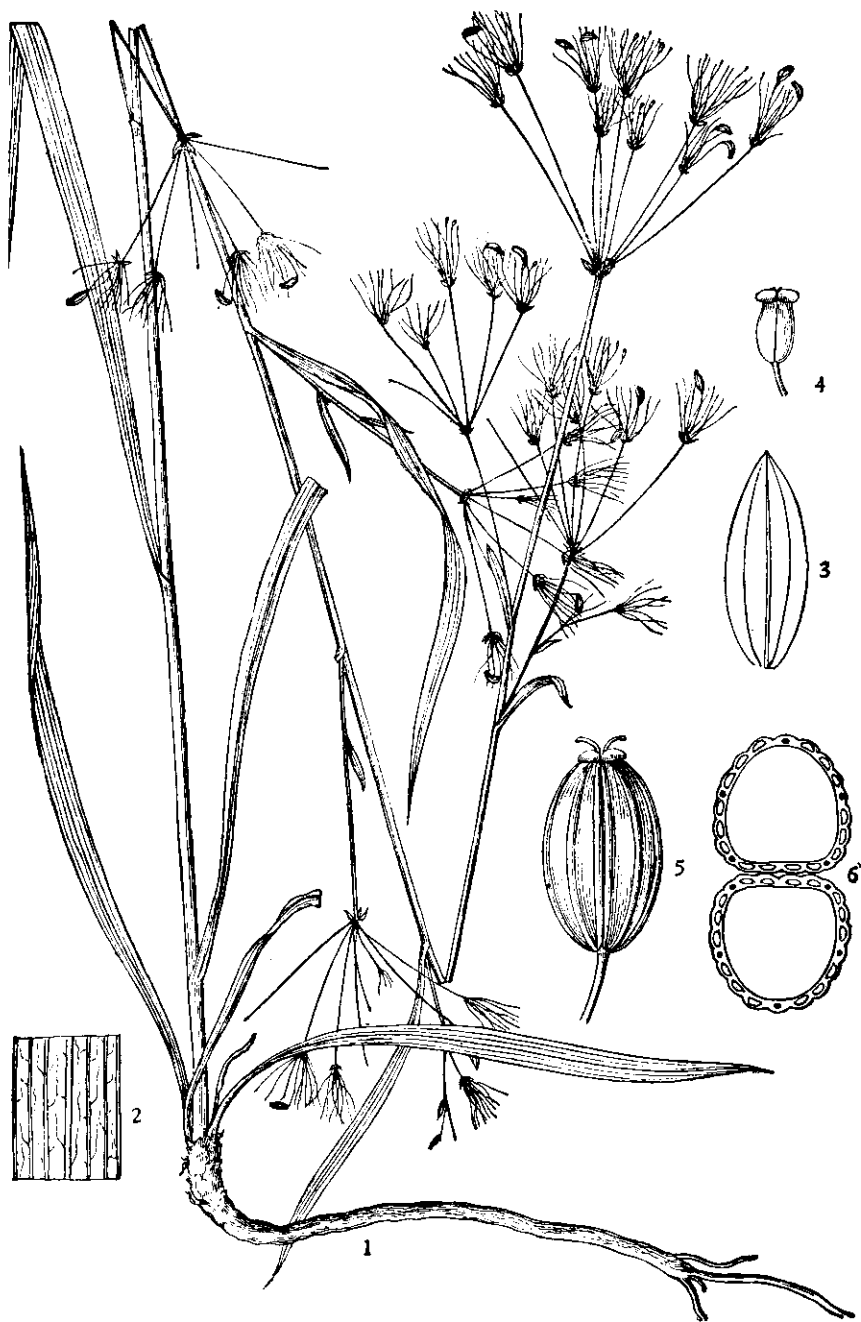
本种在四川作解热药,土名很多,有马尾柴胡、线柴胡或竹叶柴胡等名称。在四川叫马尾柴胡的不只此一种,象汶川柴胡 *B. wenchuanense* 及马尔康柴胡 *B. malconense* 均称马尾柴胡,但因 *B. microcephalum* 占大多数,故我们称本种为马尾柴胡。

本种主要特征是植物高大,分枝多而细。叶线形,极长,质软而薄,叶背微带白粉绿色。花序多;伞辐纤细,略弯曲垂下;小伞形花序小。果柄很短,果实广卵圆形,微有白粉,棱不明显。本种与马尔康柴胡 *B. malconense* 很近似,其区别点见马尔康柴胡项。又有些似太白柴胡 *B. dielsianum*,但后者果柄细而长,达果长的2—3倍,故极易区别。

30. 太白柴胡(植物分类学报) 图版151

Bupleurum dielsianum Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV. 228): 147. 1910; 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 288. 1974.

多年生纤细草本。直根圆柱形,末端有少数支根。茎单生,直立,高50—75厘米,较细瘦,基部带紫色,中部以上多纤细分枝,近直立,长10厘米。叶薄纸质,背面绿白色;基生叶狭线形,连同叶柄长5—7厘米,宽3—5毫米,顶端略钝,基部狭楔形,叶柄与叶片相等或较短,5—7脉;茎生叶与基生叶相似,但柄短;茎顶部叶小而无柄,5脉。伞形花序较疏松,花序梗细长,长3—5厘米,花序直径3—4毫米,伞辐(4)6—10,伞辐细丝状,展开,不等长,长1—3厘米;总苞片1—2,不等长,长1—4毫米;宽0.5—1.5毫米,披针形,顶端钝,3—5脉,不甚明显;小总苞片5—6,很小,狭披针形,薄膜质,长1—2毫米,宽1/2—1毫米,3脉不明显,小伞形花序直径4—5毫米,10—14花;花柄极细,长5—7毫米,长过小总苞很多,果期延长至1厘米;花较小,直径0.1毫米左右,黄色;花瓣不等四边形,裂片内折,三角形比花瓣短2—3倍;花柱基比子房宽超过一倍。果椭圆形,长4毫米,宽2毫米,棕色,略带白粉,棱极细,不明显,每棱槽中油管3,合生面4,胚乳腹面平。



图版 151 太白柴胡 *Bupleurum dielsianum* Wolff

1. 植株; 2. 叶片一部分; 3. 小总苞片; 4. 幼果; 5. 果实; 6. 果实横剖面。(蒋杏墙绘)

花期8月,果期8—9月。

分布较局限,迄今仅在陕西南部太白山一带发现。模式标本采自陕西太白山。

31. 汶川柴胡(植物分类学报) 图版 152

Bupleurum wenchuanense Shan et Y. LI, 单人骅、李颖, 植物分类学报 12 (3): 288. 1974.

多年生草本,高40—90厘米。直根黄棕色,中部略膨大,有少数支根。茎绿色,基部光滑无毛,有细条纹,自基部以上分枝,侧枝发达,全株呈疏松的扫帚状,末端分枝极细,花时略向下垂。茎下部叶成簇生状,并有枯萎叶柄纤维包围茎基,叶片线形或狭倒披针形,长5—12厘米,宽2—4毫米,3—5脉,顶端钝尖或略圆,中部以下微收缩,基部扩大成鞘;茎基部以上的叶线形,长1.5—3厘米,宽1.5—2.5毫米;茎中部及分枝以上的叶全部为锥形以至鳞片状,愈至顶部叶越小,成极细的鳞片状,长1—8毫米,宽0.5—1毫米。复伞形花序小而多,总苞片2—3,极小,成锥形或鳞片状,不等长,长0.3—1.5毫米,宽0.1—0.3毫米,1—3脉,质较硬,紧贴伞辐;伞辐(1)2—3,纤细,极不等长,长2—32毫米;小总苞片5—6(7),倒卵形或椭圆形,短于花时小伞形花序,长0.6—1毫米,宽0.3—0.5毫米,质厚,3脉;小伞形花序小,直径2—3毫米,有花1—4;花柄不等长,长3—6毫米,花极小,直径0.5毫米;花瓣黄色,中肋色较深,上部内折,舌片方形,边缘及背面均光滑;花柱基黄色,肥厚,直径宽于子房;子房外棱凸出明显。果较小,卵形,两侧略扁,棕色,长2毫米,宽1.5毫米;果柄长0.5—1毫米,远超出小总苞以外,棱微凸出;每棱槽油管2—3,合生面3—4;胚乳腹面平坦。花期8—9月,果期9—10月。

产四川。生长于山坡草丛中。模式标本采自四川汶川县、雁门乡。

本种在四川省汶川县一带药材公司收购称马尾柴胡,作解热之用,但它与真正的马尾柴胡 *Bupleurum microcephalum* Diels 有很大的区别。本种的主要特点为植株高,分枝极多而细瘦,叶集中长在茎的基部,茎上的叶几乎全成小锥形至鳞片状,乍看似无叶,花序多而小,伞辐3,极少1,花特小,果实也较小。

32. 小柴胡(四川中药志) 金柴胡(四川凉山雷波县)、芫荽柴胡(四川甘洛县、会东县)、竹叶柴胡(四川南川县)、滇银柴胡(云南) 图版 153

Bupleurum tenue Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 182. 1825; DC. Prodr. 4: 128. 1830; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 677. 1879; Diels in Bot. Jahrb. Engler 29: 493. 1900; Boiss. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 424. 1906, et Levl. Fl. Kouy-Tcheou 297, 1915; Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV. 228): 145. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 713. 1933; Metcalf in Lingn. Sci. Journ. 13: 518. 1934; Shan in Sinensia 11: 146. 1940; Hiroe, Umbell. Asia 89 1958; 中国医学科学院, 中药志 1: 371. 1959; 四川中医中药研究所, 四川中药志 11: 1179. 1959; 单人骅、李颖, 植物分类学报 12 (3): 291. 1974.——*B. flexuosum* Wall. Cat.