

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.

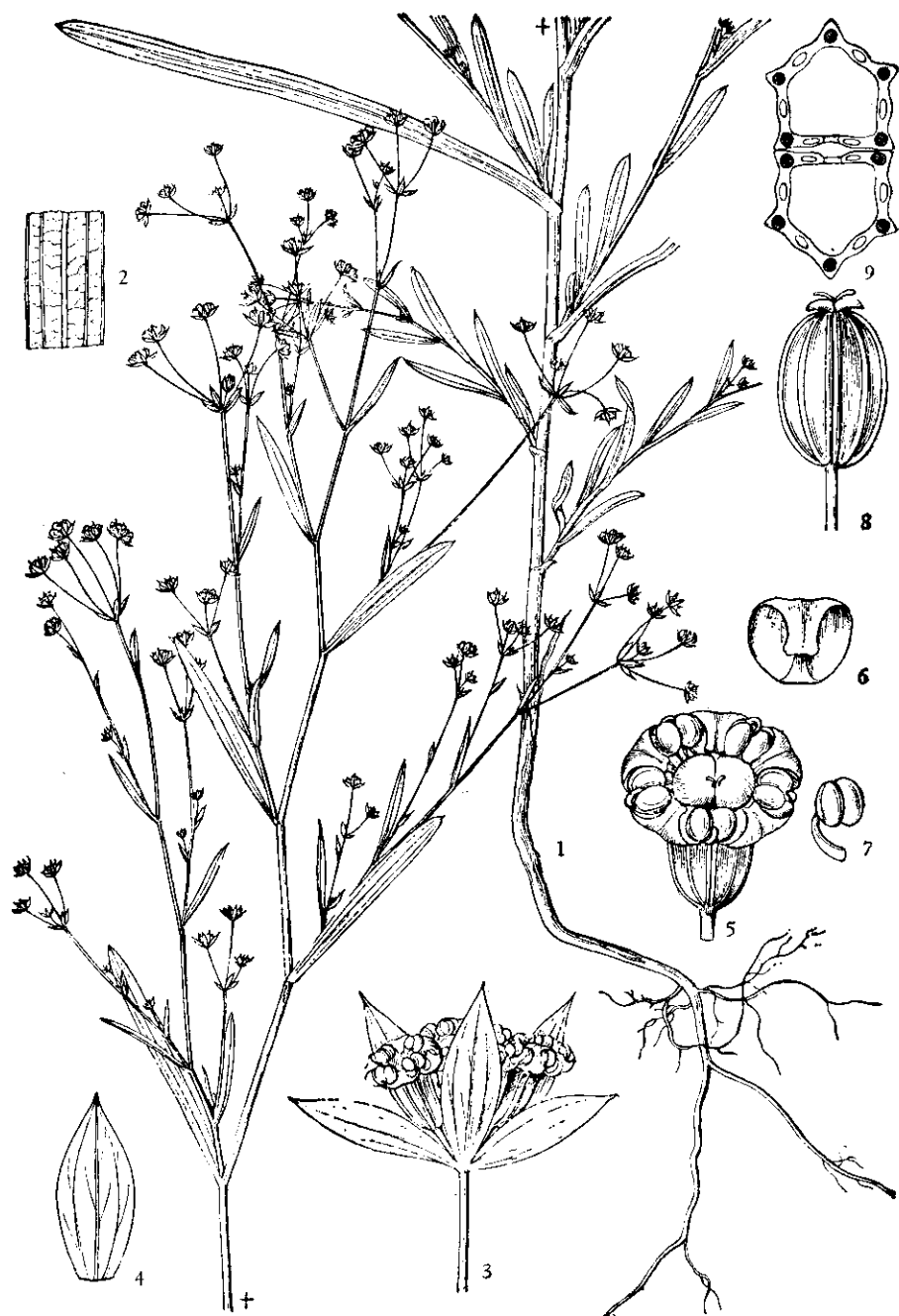
多年生草本,高40—90厘米。直根黄棕色,中部略膨大,有少数支根。茎绿色,基部光滑无毛,有细条纹,自基部以上分枝,侧枝发达,全株呈疏松的扫帚状,末端分枝极细,花时略向下垂。茎下部叶成簇生状,并有枯萎叶柄纤维包围茎基,叶片线形或狭倒披针形,长5—12厘米,宽2—4毫米,3—5脉,顶端钝尖或略圆,中部以下微收缩,基部扩大成鞘;茎基部以上的叶线形,长1.5—3厘米,宽1.5—2.5毫米;茎中部及分枝以上的叶全部为锥形以至鳞片状,愈至顶部叶越小,成极细的鳞片状,长1—8毫米,宽0.5—1毫米。复伞形花序小而多,总苞片2—3,极小,成锥形或鳞片状,不等长,长0.3—1.5毫米,宽0.1—0.3毫米,1—3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.



图版 153 小柴胡 *Bupleurum tenue* Buch.-Ham. ex D. Don

1. 植株; 2. 叶片一部分; 3. 小伞形花序; 4. 小总苞片; 5. 花; 6. 花瓣; 7. 雄蕊;
8. 果实; 9. 果实横剖面。(史渭清绘)

n. 544. 1828.

二年生草本，高20—80厘米。根细瘦，木质化，淡土黄色，入土很浅。茎基部近木质化，带紫褐色，下部往往大量分枝成丛生状，很少单生，分枝细而质坚，斜升展开，再分生小枝。叶小，长圆状披针形或线形，长3—8厘米，宽4—8毫米，顶端钝或圆，有小突尖头，基部略收缩抱茎，无柄，7—9脉，沿小脉边缘和末端均有棕黄色的油脂积聚；分枝上的叶更短小些，形状相似。伞形花序小而多；花序梗细长，长2—3.5厘米，有棱角；伞辐2—5，线形，不等长，6—13毫米，挺直，结果时稍延长；总苞片2—4，披针形或长椭圆形，不等大，长3—6毫米，宽1—2毫米，顶端锐尖，基部渐狭，5—7脉，支脉末端也有棕黄色的油脂凝集；小总苞片5，披针形或椭圆形，同大，草质，长3—4毫米，宽1—1.5毫米，顶端渐尖，有小突尖头，3脉，长略超过小伞形花序或与之等长；小伞形花序多数，直径1—1.3毫米，花3—5，花柄长0.5—1.5毫米；花瓣近圆形，上端内折，小舌片近长方形，每小伞形花序通常有发育果3，其余多不发育。果广卵圆形或椭圆形，长2.5毫米，宽1.5毫米，棕色，棱粗而显著，淡黄色；分生果横切面五角形，棱呈三角形，每棱槽油管1，合生面2；胚乳腹面平坦。花果期9—10月。

产湖北、广西、四川、贵州、云南等省区。多生长在向阳山坡草丛中，或干燥沙地瘠土中，海拔600—2900米，以1500米以上为多。分布于印度、尼泊尔等地。

32a. 矮小柴胡(植物分类学报)

Bupleurum tenue Buch.-Ham. ex D. Don var. *humile* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris ser. VIII. 6: 118. 1894; Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV. 228): 146. 1910; 单人骅、李颖，植物分类学报 12 (3): 291. 1974.

一年生矮小植物，高10—25厘米，全株带红色；从基部分枝，分枝短小。叶小，质厚，带红色，长1—3厘米，宽1.5—3毫米，叶背网脉不明显。伞形花序有2—4伞辐。

产四川及云南。生长于海拔1150—2300米的林边或草坪上。模式标本采自云南。

32b. 三苞小柴胡(植物分类学报)

Bupleurum tenue Buch.-Ham. ex D. Don var. *paucefulcrans* C. Y. Wu 单人骅、李颖，植物分类学报 12 (3): 291. 1974.

本变种与小柴胡区别在于：植株较高，约1米左右；茎较粗壮，细圆，绿色，光滑；茎生叶披针形，长6—8厘米，宽约8毫米；总苞片2—3，线状披针形；小总苞通常3片，有时4—5片，不等大，长超过于花。

产贵州。模式标本采自贵州毕节县，上小河，海拔1300米，阴湿地方。

33. 竹叶柴胡(四川、云南) 紫柴胡(宜昌)、竹叶防风(昆明) 图版154

Bupleurum marginatum Wall. ex DC. cat. n. 556 1828, nom. nud. Prodr. 4: 132. 1830; 单人骅、李颖，植物分类学报 12 (3): 292. 1974. — *B. falcatum* var. *l. marginatum* (Wall.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 676. 1879;