

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)

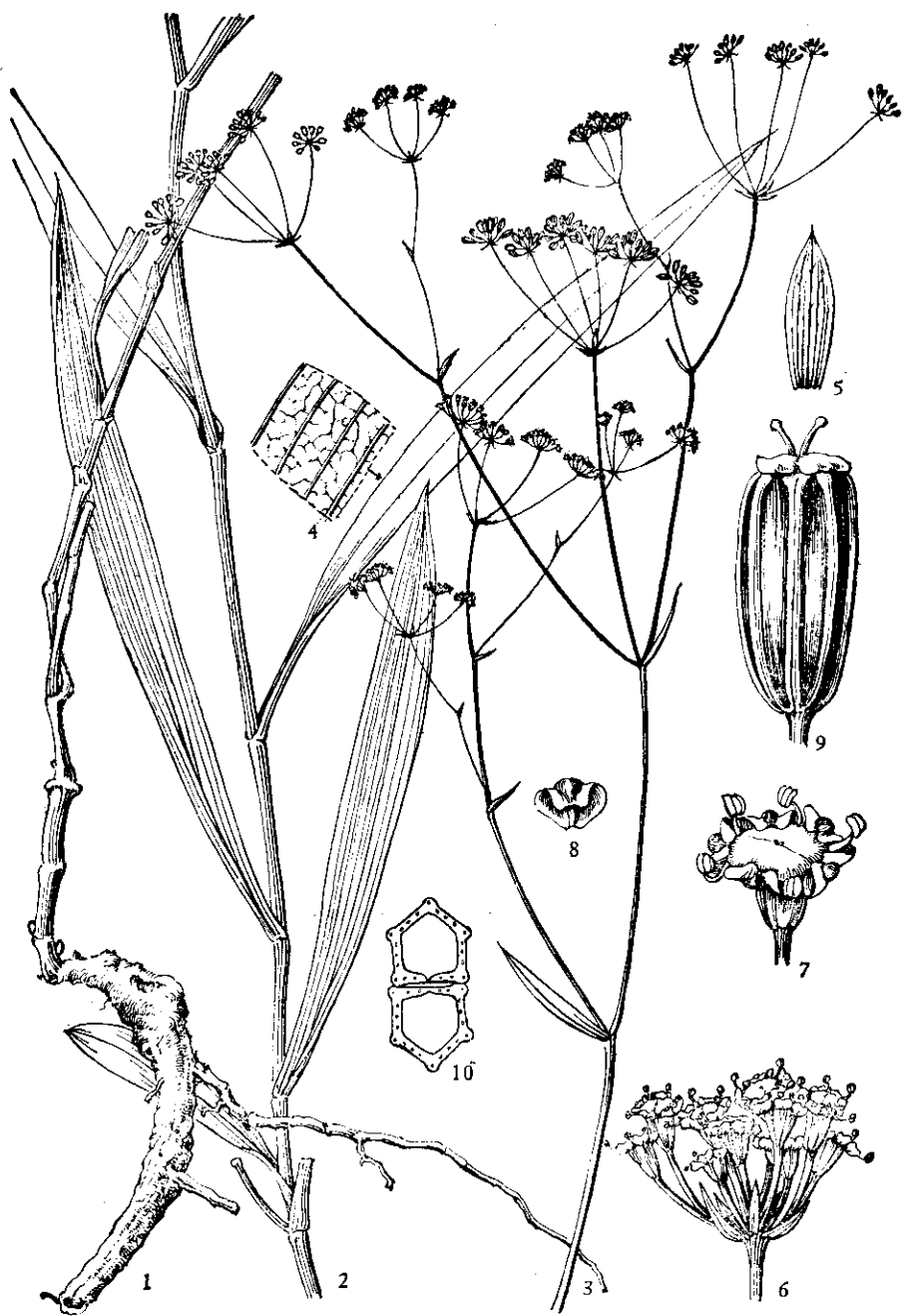
Bupleurum tenue Buch.-Ham. ex D. Don var. *paucefulcrans* C. Y. Wu 单人骅、李颖，植物分类学报 12 (3): 291. 1974.

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;



图版 154 竹叶柴胡 *Bupleurum marginatum* Wall. ex DC.

1. 植株下部； 2. 植株中部； 3. 植株上部； 4. 叶片一部分； 5. 总苞片； 6. 小伞形花序；
7. 花； 8. 花瓣； 9. 果实； 10. 果实横剖面。

Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 62. 1891; Wolff in Act. Hort. Gothob. 2: 303. 1926.——*B. falcatum* subsp. 2. *marginatum* (Wall.) Clarke ex Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV. 228): 133. 1910; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 712. 1933.

多年生高大草本。根木质化，直根发达，外皮深红棕色，纺锤形，有细纵纹及稀疏的小横突起，长10—15厘米，直径5—8毫米，根的顶端常有一段红棕色的地下茎，木质化，长2—10厘米，有时扭曲缩短与根较难区分。茎高50—120厘米，绿色，硬挺，基部常木质化，带紫棕色，茎上有淡绿色的粗条纹，实心。叶鲜绿色，背面绿白色，革质或近革质，叶缘软骨质，较宽，白色，下部叶与中部叶同形，长披针形或线形，长10—16厘米，宽6—14毫米，顶端急尖或渐尖，有硬尖头，长达1毫米，基部微收缩抱茎，脉9—13，向叶背显著突出，淡绿白色，茎上部叶同形，但逐渐缩小，7—15脉。复伞形花序很多，顶生花序往往短于侧生花序，直径1.5—4厘米；伞辐3—4(7)，不等长，长1—3厘米；总苞片2—5，很小，不等大，披针形或小如鳞片，长1—4毫米，宽0.2—1毫米，1—5脉；小伞形花序直径4—9毫米；小总苞片5，披针形，短于花柄，长1.5—2.5毫米，宽0.5—1毫米，顶端渐尖，有小突尖头，基部不收缩，1—3脉，有白色膜质边缘；小伞形花序有花(6)8—10(12)，直径1.2—1.6毫米；花瓣浅黄色，顶端反折处较平而不凸起，小舌片较大，方形；花柄长2—4.5毫米，较粗；花柱基厚盘状，宽于子房。果长圆形，长3.5—4.5毫米，宽1.8—2.2毫米，棕褐色，棱狭翼状，每棱槽中油管3，合生面4。花期6—9月，果期9—11月。

产我国西南、中部和南部各省区。生长在海拔750—2300米的山坡草地或林下。分布印度、尼泊尔等地。

33a. 窄竹叶柴胡(植物分类学报)

Bupleurum marginatum Wall. ex DC. var. *stenophyllum* (Wolff) Shan et Y. Li 单人骅、李颖，植物分类学报 12 (3): 292. 1974.——*B. falcatum* subsp. *marginatum* (Wall.) Clarke ex Wolff var. *β. stenophyllum* Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV228): 133. 1910.——*B. falcatum* L. var. *stenophyllum* Wolff in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 713. 1933.

本变种主要特征为植株较矮，高25—60厘米；叶狭长，长3—10厘米，宽3—6毫米，骨质边缘较窄；基生叶紧密排成2列；花序少，花柄短；小总苞片长过花柄。花期8—9月，果期9—10月。

产我国西部及西南等地区。生长于海拔2700—4000米的高山地区林下、山坡、溪边或路旁。

34. 柴首(四川茂汶)(新种)图版155

Bupleurum chaishou Shan et Sheh, sp. nov. in Addenda 300. 1979

多年生草本，高0.5—1米或以上。根圆柱形，较粗壮，有时分枝，棕色或灰褐色，根颈部分多分枝，指状聚集成束，质坚而脆，易折，木质化。茎多数，基部丛生，圆柱形，有明显的