

光滑,无毛,基部粗2毫米。下部叶长圆状披针形,无柄,抱茎,顶端渐尖,叶脉11—13,3—5脉达顶端,向背面凸出,长约2厘米,宽约2.5毫米;茎中部叶椭圆状披针形,顶端钝尖,无柄,抱茎;序托叶卵状披针形,无柄,抱茎,顶端渐尖,基部边缘微波状,11—15脉,3—5脉达顶端。顶生复伞形花序伞辐3,不等长,长2—5厘米,侧生伞形花序伞辐2,近等长,长2厘米,下部伞形花序有单生的,伞辐仅1;总苞片3,椭圆形,顶端急尖或渐尖,脉5—7,长7—10毫米,宽1.8—3毫米;小伞形花序有花(4)8—10;小总苞片3—5,线状椭圆形,长4—5毫米,宽1.2—1.5毫米,短于果柄,脉3—5;花柱基扁平,碟状。果长圆形,长约5毫米,宽2毫米,棱突起呈宽翅状,棱槽内油管1,合生面2;胚乳腹面稍内凹。花果期8—9月。

产西藏聂拉木县城附近山麓。生长于海拔3900米山坡。模式标本采自西藏聂拉木县。本种与喜马拉雅山西北部产的 *B. stewartianum* Nasir 相近似,但本种伞辐少而长;小总苞片较多,宽而长;果实棱翅较宽,可以明显区别。

19. 簇生柴胡(植物分类学报) 图版139

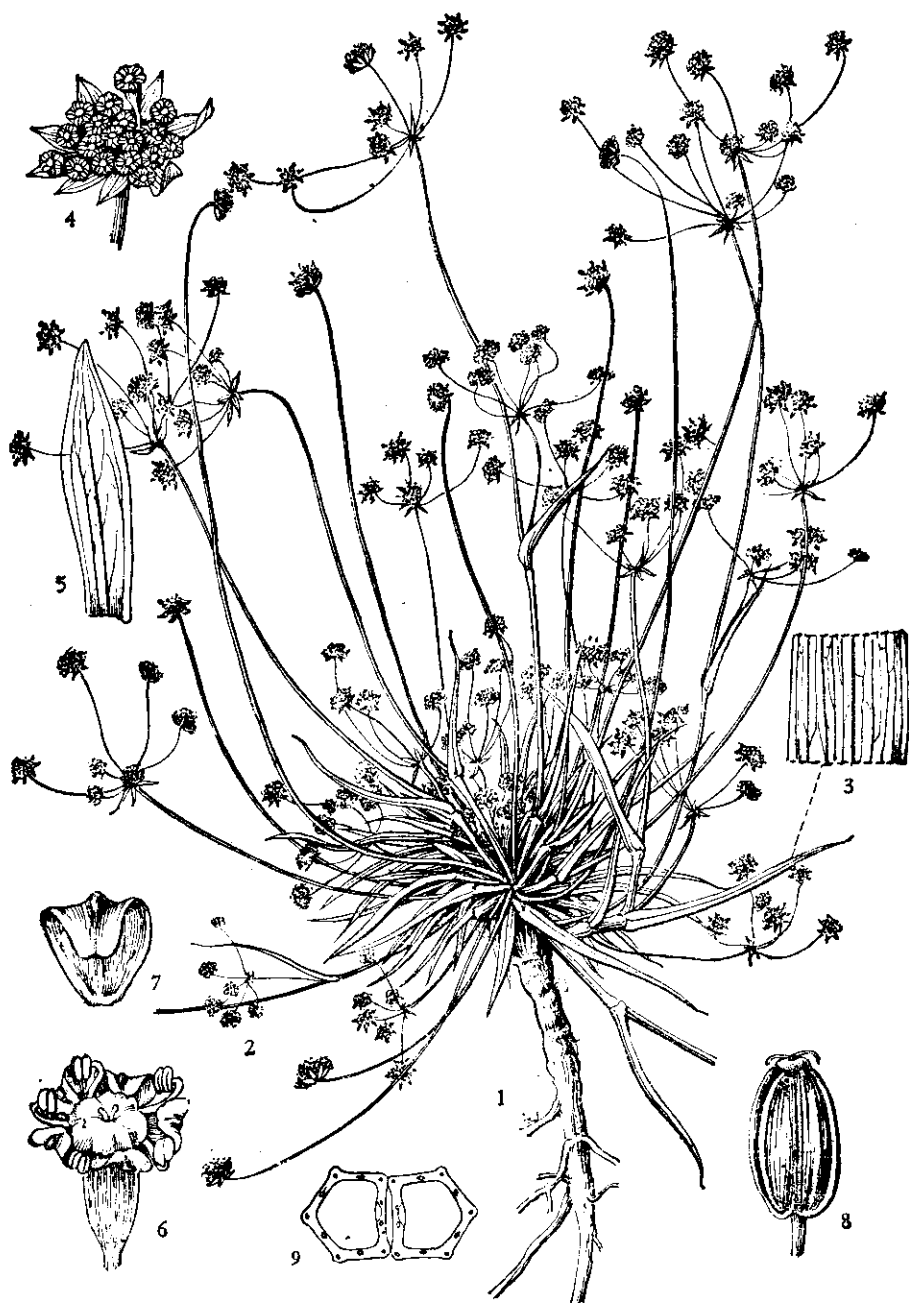
Bupleurum condensatum Shan et Y. Li, 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 279. 1974.

多年生矮小丛生草本,全体常带红色,植株高8—20厘米。主根发达,纺锤形,长4—9厘米,粗4—10毫米,淡棕色,顶端有少数短支根。基生叶多而密集,鞘部无柄,重叠抱茎生长;叶片披针形或线形,长2—5.5厘米,基部最宽处宽2—5毫米,向上渐狭窄,顶端长渐尖,5—11脉,茎生叶形状与基生叶相似,但较短小,披针形、线形或钻形,无柄,长1—3厘米,基部宽2—3毫米,脉5—7,顶端长渐尖。顶生复伞形花序直径4—6厘米,伞辐4—7,不等长,长3—6厘米;总苞片5—6,线形,长1.2—3毫米,宽0.5—2毫米;小总苞片6—8,少有5片,披针形或卵状椭圆形,少数狭披针形或线形,顶端急尖或渐尖,有小突尖头,基部楔形,长3—5毫米,宽1—1.7毫米。小伞形花序有花14—20;花柄长1.2—1.8毫米;花瓣黄色,卵状披针形,长0.5毫米,顶端反折成小尖帽状,小舌片小,为花瓣全长的四分之一到三分之一,顶端2裂,花瓣基部楔形;花柱基黄色;花柱特长,基部粗壮,顶端细,二花柱叉开。果柄很短,长0.5—1毫米,果很小,红棕色,卵圆形,长1.8—2.6毫米,宽1.8—2毫米,果棱极细,与果同色,故不明显,棱槽中油管1条,合生面2条。花期7—8月,果期8—9月。

产青海。生长于3000—3700米高山向阳山坡、荒地或河滩。模式标本采自青海共和县,大河坝。

20. 新疆柴胡(植物分类学报) 图版140

Bupleurum exaltatum Marsch.-Bieb. Tabl. Prov. Casp. 113. 1798, pro parte; DC. Prodr. 4: 131. 1830; Ledeb. Fl. Ross. 2: 266. 1844—46; Lincz. in Fl. URSS. 16: 324. 1950. 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 280. 1974.—*B.*



图版 139 簇生柴胡 *Bupleurum condensatum* Shan et Li

1. 植株； 2. 中央花序的伞辐之一； 3. 叶片一部分； 4. 小伞形花序； 5. 小总苞片； 6. 花；
7. 花瓣； 8. 果实； 9. 果实横剖面。