

本变种分枝多而细弱;花序梗与伞辐均较纤细;基生叶丛生,长匙状披针形,中部以下渐狭窄成长柄,叶脉7条。

产四川。生长于海拔2600—3000米,杂木林荫处岩上。模式标本采自四川会东六区。

11. **紫花鸭跖柴胡**(植物分类学报) 小柴胡(四川小金县)、宽苞柴胡(四川道孚县)
图版127

Bupleurum commelynoideum de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. ser. II. 2: 805. 1902, et in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 423. 1906; Wolff in Engl. Pflanzenr. 43 (IV 228): 124. 1910; 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 275. 1974.

多年生草本。主根微粗,深褐色。数茎绿色,基部有残留叶鞘,高38—48厘米,上部有时有一、二侧枝,有细纵条纹。基部叶细长,线形,长8—18厘米,宽2.5—4毫米,顶端渐尖,无叶柄,不收缩,抱茎,表面鲜绿色,背面有时带紫色,基部紫色,5脉;茎中部叶卵状披针形,下半部扩大,至基部略收缩,抱茎,顶端渐尖,往往呈长尾状,长8—11厘米,宽5—10毫米,15—21脉,边缘白膜质,茎顶部叶较短,狭卵形,顶端渐尖或有短尾尖,13—21脉,3—5脉直达顶端。伞形花序单生于枝顶,总苞片1—2,早落,不等大,卵形或披针形,长0.5—1.5厘米,宽3—10毫米,3—13脉;伞辐3—7,较粗,长1.5—5厘米,结果后可延长至5厘米以上;小伞形花序美丽,直径1.2—1.8厘米;小总苞片7—9,二轮排列,卵形或广卵形,长7—9毫米,宽3—5毫米,超出花1倍以上,顶端钝圆有小尖头,基部略相连,表面绿色,背面多带粉紫蓝色,5—7脉;小伞形花序有花16—30,花柄长1.5—2毫米;花瓣背面紫色,边缘鲜黄,腹面紫或黄色,内卷,舌片梯形,中肋凸出,背部特显,深紫色;花柱基碟形,宽过子房,深紫色,很显著;柱头短而粗,直立,子房偶有由3心皮组成的。果实成熟时棕红色,短圆柱形,长2—2.5毫米,直径1.5毫米,棱条色淡,略成翼状,每棱槽中油管3,合生面油管4。花期8—9月,果期9—10月。

产四川、云南、西藏。生长于海拔3000—4320米的山顶或高山草地、山坡草丛中。模式标本采自四川康定县。

11a. **黄花鸭跖柴胡**(植物分类学报) 图版128

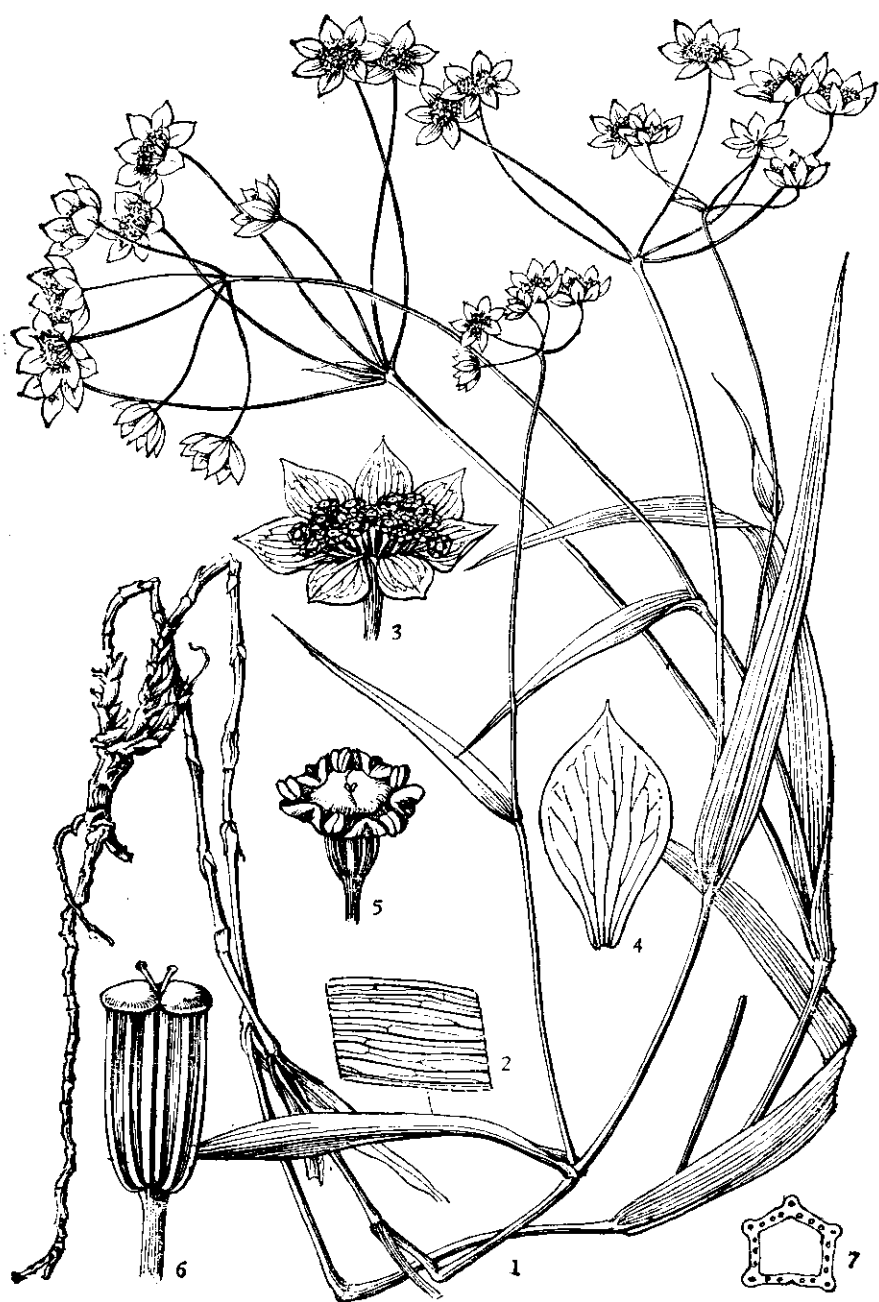
Bupleurum commelynoideum de Boiss. var. **flaviflorum** Shan et Y. Li, 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 276. 1974.

本变种主要特征为花黄色,小伞形花序较小,直径8—12毫米,小总苞片常较短小,长5—7毫米,宽2—3毫米,超过小伞不到一倍。

产四川、青海、甘肃、西藏。生长于海拔2700—3500米的高山草地上。模式标本采自甘肃岷县,雅取喀尔得,海拔3500米,草地。

12. **丽江柴胡**(植物分类学报) 图版129

Bupleurum rockii Wolff in Fedde Repert. sp. nov. 27: 186. 1929; 单人骅、李颖,植物分类学报 12 (3): 276. 1974.



图版 127 紫花鸭跖柴胡 *Bupleurum commelynoideum* de Boiss.

1. 植株; 2. 叶片一部分; 3. 小伞形花序; 4. 小总苞片; 5. 花; 6. 幼果; 7. 分生果横剖面。