

苞片1—2或脱落,狭披针形;小总苞片6—8,椭圆状长卵形,顶端钝尖,5—7脉,略长过于花及果;花黄绿色。

产四川、湖北和青海等省。生长于海拔1400—3500米的山坡草地。

15. 贵州柴胡(植物分类学报) 图版135

Bupleurum kweichowense Shan in *Sinensia* 11: 172. 1940; 单人骅、李颖, 植物分类学报 12 (3): 278. 1974.

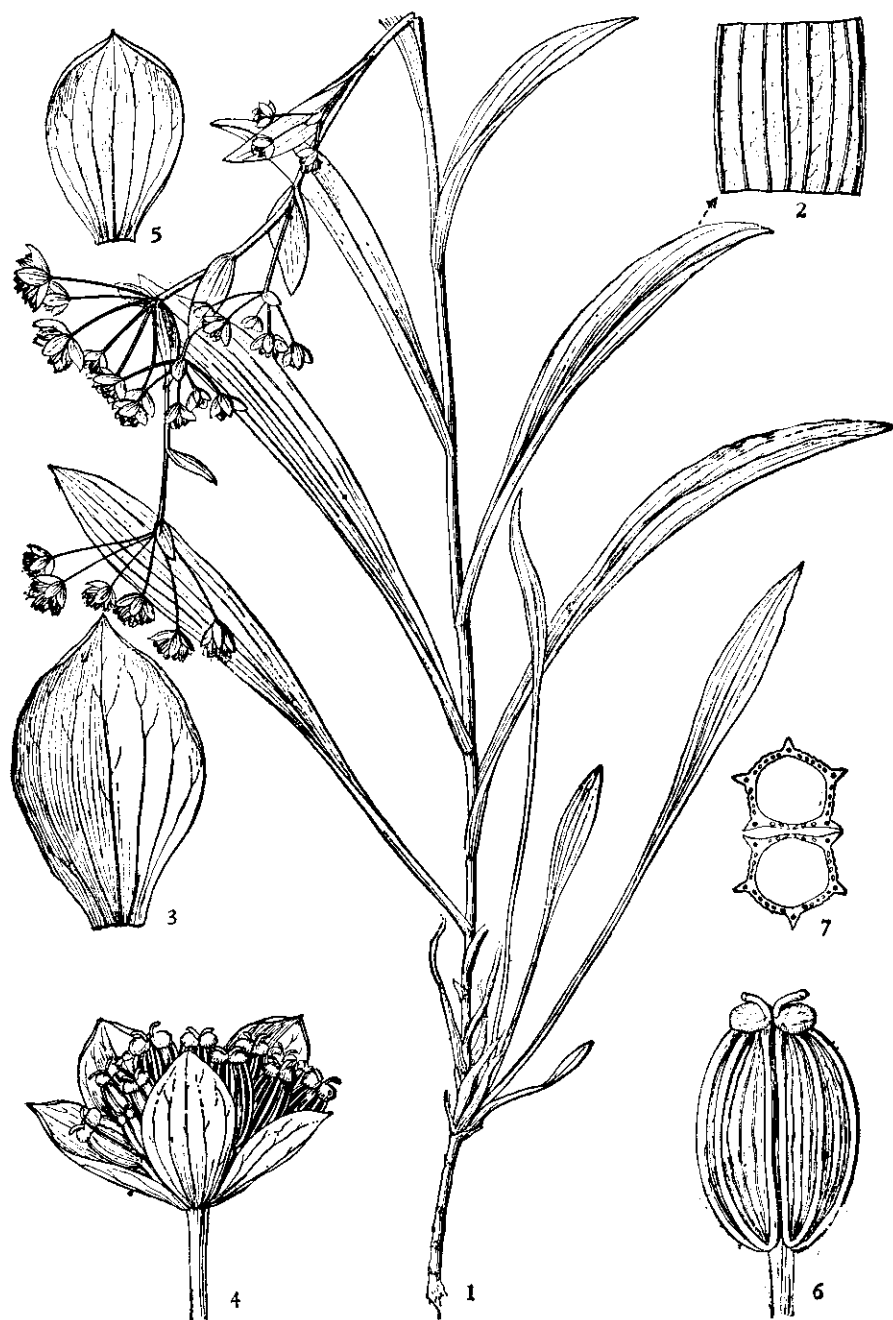
多年生草本,根细,木质化。茎高20—40厘米,直立,圆形,有细纵纹,带紫色,茎上部及节间紫色尤为显著,不分枝或在上部有1—2分枝。基生叶很多,质软,狭匙形至披针形,基部收缩成长柄;下部和中部叶排成两列,长椭圆状披针形,长7—12厘米,宽1—1.5厘米,顶端钝尖,基部略变窄抱茎,叶缘、叶尖、叶基常带紫色,脉7—9,向叶背突出显著,中脉粗,叶缘较厚,有微波;茎上部的叶渐短而小,长椭圆形,长1—4厘米,宽5—10毫米,11—13脉。复伞形花序顶生或腋生;伞辐5—6,顶生小伞形花序常再生出一伞形花序,伞辐粗,不等长,长1.5—2.5厘米;总苞片1或早落,卵圆形或广卵圆形,长1—1.5厘米,宽3—7毫米,顶端尖锐,有小突尖头,7—9脉,下部带紫色;小总苞片5,倒卵形至倒广卵形,长4—5毫米,宽2.2—3毫米,5—7脉,顶端多圆钝有小突尖,基部楔形,上部和边缘常带紫色,与果时小伞形花序等长或略短;小伞形花序有花10—14。果卵形或椭圆形,长3.5—4.5毫米,宽2.5—2.7毫米,褐色,棱粗,淡褐色,棱槽油管4—5很少3,合生面4—6,多为4。花期8—9月,果期9—10月。

本种迄今为止,仅在贵州省发现。生于海拔2100米左右的山坡草地及多岩石山坡上。模式标本采自贵州梵净山,海拔2100米,开旷的岩石山坡上。

16. 锥叶柴胡(东北植物检索表) 红柴胡(陕西) 图版136

Bupleurum bicaule Helm in *Mem. Soc. Nat. Mosc.* 2: 108. t. 8. f. dextr. 1809; Nakai in *Journ. Jap. Bot.* 13 (7): 482. 1937. pro parte; Kryl. *Fl. Sibir. Occid.* 8: 2008. 1935; Lincz. in *Fl. URSS.* 16: 322. 1950; 刘慎谔等, 东北植物检索表 253. 1959; 单人骅、李颖, 植物分类学报 12 (3): 278. 1974; 辽宁省林业土壤研究所, 东北草本植物志 6: 193. 1977.——*B. baldense* β . *multicaule* Ledeb. *Fl. Alt.* 1: 350. 1829.——*B. exaltatum* β . *multicaule* Ledeb. *Fl. Ross* 2: 266. 1844, pro parte——*B. falcatum* var. *bicaule* Wolff in *Engl. Pflanzenr.* 43 (IV. 228): 140. 1910.——*B. falcatum* subsp. *bicaule* var. *a. verum.* K.-Pol. in *Contr. Bot. Gard.* 30: 214. 1914.

多年生丛生草本,高12—20厘米。直根发达,外皮深褐色或红褐色,表面皱缩,有较明显的横纹和突起,质地坚硬,木质化,断面纤维状,很少分枝,根颈分枝极多,每一分枝的基部均簇生有残叶鞘。茎常多数,细弱,纵棱明显,上端有少数短分枝。叶全部线形,长7—16厘米,宽1—3毫米,3—5脉,顶端渐尖,有锐尖头,基部变狭成叶柄;茎叶很



图版 135 贵州柴胡 *Bupleurum kweichowense* Shan

1. 植株; 2. 叶片一部分; 3. 总苞片; 4. 果序; 5. 小总苞片; 6. 果实; 7. 果实横剖面。(史渭清绘)