

2. 角叶铁破锣

Beesia deltophylla C. Y. Wu in Addenda.

根状茎横走，粗约4毫米。花萼高14—34厘米，粗1—2毫米，下部近无毛，上部密被伸展白色的短柔毛。叶2—3，有长柄；叶片卵状三角形，长4—9厘米，宽2.8—5.9厘米，顶端渐尖至长渐尖，基部深心形，边缘生粗大的圆锯齿，每边生7—16枚，齿基部宽3—8毫米，表面绿色，背面淡绿色，无毛；叶柄长5.5—14.5厘米，具纵沟，基部变宽。复聚伞花序圆锥状；苞片钻形，长1—4毫米；花梗长3—6毫米，密被伸展白色的短柔毛；花直径6—7毫米；萼片白色，卵状椭圆形，长4—4.5毫米，宽2—2.5毫米，中央有1脉，顶端急尖，无毛；雄蕊比萼片稍短，花药浅黄色；心皮长约3.5毫米，顶端向一侧偏斜。蓇葖长约1厘米，扁，披针状线形，疏被短柔毛，中部微弯曲，约有4条斜横脉，顶端的喙向上，长0.6—1毫米；种子少数，狭卵球形，浅黄褐色，长约2毫米，径0.8—1毫米，种皮上具斜的纵皱褶。7月开花，7月开始结果。

产西藏墨脱。生海拔2300米的山坡阔叶林下。

6. 黄三七属——*Souliea* Franch.

Franch. in Morot, Journ. Bot. 12: 69. 1898.

多年生草本。根状茎粗壮。茎基有抱茎的膜质宽鞘。叶具柄，二至三回三出全裂。花辐射对称，数朵排列成总状花序。萼片5，花瓣状，白色，倒卵形或倒卵状长椭圆形。花瓣5，长为萼片之半或更短，扇状倒卵形，先端具小牙齿。雄蕊多数，花药宽椭圆形，花丝狭线形。心皮1—3，狭长圆形，花柱短。蓇葖宽线形，基部渐狭成细柄，顶端具短喙，表面有明显的网脉；种子多数，狭卵球形，黑色，具网状的洼陷。

1种，分布于我国西南和秦岭一带，以及锡金、不丹、缅甸。

根状茎可供药用。

1. 黄三七(甘肃) 太白黄连、土黄连(陕西)，长果升麻 图版18

Souliea vaginata (Maxim.) Franch. in Morot, Journ. Bot. 12: 69. 1898; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 518. 1904; Drumm. et Hutch. in Kew Bull. 1920: 167, f. 8. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 271. 1931; in Act. Hort. Gothob. 13: 46. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 661, 图1322. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 248, 图213. 1974.——*Isopyrum vaginatum* Maxim. Fl. Tang. 18, t. 30. 1889; Franch. in Morot, Journ. Bot. 11: 189. 1897.——