

雄花的萼片长2—2.5毫米,线状披针形;花冠黄绿色,有紫色脉纹,长6—7毫米,冠筒短,长仅1.5—2毫米,裂片矩圆状匙形,长4—5毫米,先端钝圆,雌花的先端常凹形,基部具2个紫色腺斑;雄蕊着生于花冠裂片弯缺处,与裂片互生,雌花的雄蕊退化,甚小,长仅0.5毫米,雄花的雄蕊发育,花丝线形,长1.5—2毫米,花药椭圆形,长0.8—1毫米;子房无柄,卵形,先端渐尖,花柱不明显,柱头小,2裂,雌花者长4—5毫米,雄花者不发育,长仅0.8毫米。蒴果无柄,卵圆形,长6—7毫米;种子深褐色,近圆形,直径1.7—2毫米,表面具细网纹,周缘具宽翅。花果期5—8月。

产西藏东南部、云南西北部、四川西部。生于山坡草地、灌丛中、高山灌丛草甸,海拔3200—4600米。模式标本采自云南洱源。在印度(阿萨姆)也有分布。

本种入药,清热、消炎、解毒、杀虫。

2. 短叶黄秦艽

Veratilla burkilliana (W. W. Smith) H. Smith apud S. Nilsson in Grana Polyn. 7(1): 113, 145. 1967; H. Smith in Bull. Brit. Mus. Bot. 4(6): 257. pl. 37. 1970. — *Swertia burkilliana* W. W. Smith in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 7: 78. Pl. 1, f. 1—3. 1911.

多年生草本,高15—30(50)厘米。主根粗壮,长10—12厘米,直径2—3厘米。茎直立,中空,近圆形,有细条棱,不分枝。基部叶具长柄,叶片矩圆状匙形,长7—10厘米,宽2—2.5厘米,先端圆钝,全缘,叶柄细,长10—15厘米;茎生叶3—6对,无柄,椭圆形或卵状椭圆形,长4—5(9)厘米,宽至3厘米,先端钝,全缘,叶脉10—12条。圆锥状复聚伞花序;总花梗长达4厘米,小花梗长1—2毫米;花4数;花萼裂片三角状披针形,长1.5—2毫米;花冠污白色,具紫色细条纹和斑点,裂片倒披针形,长5—7毫米,宽约3毫米,先端钝,中部具2个绿色的大腺斑;雄蕊稍短于花冠,花丝与花冠同色;子房甚短,高仅达腺斑处。蒴果无柄,卵圆形,长1—1.5厘米;种子盘状,长约5毫米,宽3—4毫米,表面具蜂窝状网隙,周缘翅宽达1毫米。花果期6—8月。

产我国西藏南部,海拔4000—4300米。在锡金(模式标本产地)、不丹也有分布。

18. 肋柱花属——*Lomatogonium* A. Br.

A. Br. in Flora (Regensburg) 13: 221. 1830. — *Pleurogyne* Eschsch. ex Cham. et Schlecht. in Linnaea 1: 187. 1826, pro syn. sub Sect. Gentiana; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 816. 1876, pro Gen. — *Swertia* Subgen. *Lomatogonium* (A. Br.) Satake in Journ. Jap. Bot. 20(7): 338. 1944.

一年生或多年生草本,全株光滑,偶有密被乳突状毛。茎基部单一,上部有分枝或从