

17. 黄秦艽属*——*Veratrilla* (Baill.) Franch.(Baill.) Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 310. 1899. — *Swertia*Sect. *Veratrilla* Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 730. 1888.

多年生草本。叶对生,不育茎的叶呈莲座状。圆锥状复聚伞花序;花单性,雌雄异株,辐状,4数;花萼分裂至近基部,萼筒甚短;花冠深裂,冠筒短,裂片基部具2个异色腺斑;雄蕊着生于花冠裂片间弯缺处,与裂片互生,花丝极短;子房一室,花柱短。蒴果2瓣裂;种子多数,周缘具宽翅,表面有网纹或网隙。

属模式: 黄秦艽 *V. baillonii* Franch.

2种,产我国西南部。分布至印度东北部、锡金、不丹。

分 种 检 索 表

1. 植株高大,高30—45厘米;茎生叶大,长5—14厘米;花冠黄绿色;种子小,长1.7—2毫米,表面具细网纹……………1. 黄秦艽 *V. baillonii* Franch.
1. 植株较矮,高15—30厘米;茎生叶小,长4—5厘米;花冠污白色;种子大,长约5毫米,表面具蜂窝状网隙……………2. 短叶黄秦艽 *V. burkilliana* (W. W. Smith) H. Smith

1. 黄秦艽(云南) 滇黄芩(中国高等植物图鉴), 丽江金不换、大苦参、黄龙胆(云南)

图版 52: 8—10

Veratrilla baillonii Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 311. 1899; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7**: 194. 1912; H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 988. 1936 et in Bull. Brit. Mus. Bot. **4**(6): 257. 1970; 中国高等植物图鉴 **3**: 411. 图 4776. 1974. — *Swertia mekongensis* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **4**: 80. t. 19. 1907; Forrest in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8**: 156. 1910.

多年生草本,高30—45(85)厘米,全株光滑,基部有枯存的黑褐色残叶。主根粗壮,黄色,圆锥形。茎直立,粗壮,黄绿色或上部紫色,中空,圆形,有细条棱,不分枝。基部叶呈莲座状,具长柄,叶片矩圆状匙形,长5—14厘米,宽1.2—2.5厘米,先端圆形或钝圆,基部渐狭,边缘平滑,叶脉3—5条,在下面细而明显,叶柄细,长(2)5—8厘米;茎生叶多对,无柄,卵状椭圆形,长3.5—8厘米,宽1.3—3.5厘米,愈向茎上部叶愈小,先端钝,基部圆形,半抱茎,边缘平滑,叶脉3—5条,在下面细而明显。圆锥状复聚伞花序异形,雌株花较少,花序狭窄,疏松,雄株花甚多,花序宽大,密集;花4数;花萼分裂至近基部,萼筒甚短,裂片先端钝,边缘平滑,脉1—3条,细而明显或否,雌花的花萼片长4—5毫米,卵状披针形,

* 中文异名: 滇黄芩(中国植物科属检索表)。此名已用于唇形科黄芩属,故另择新名。

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



1—2. 宽萼口药花 *Jaeschkea canaliculata* (Royle ex D. Don) T. N. Ho: 1. 植株, 2. 花冠纵剖。
 3—7. 小籽口药花 *J. microsperma* C. B. Clarke: 3. 植株, 4. 花冠纵剖, 5. 花萼纵剖,
 6. 种子, 7. 果实。8—10. 黄秦艽 *Veratrilla baillonii* Franch.: 8. 植株, 9. 花冠纵剖, 10. 花萼纵剖。(王颖绘)