

部,花丝线形,长约2毫米,基部下延成狭翅,花药蓝色,矩圆形,长约1毫米;子房无柄,圆柱形,长5—6毫米,花柱不明显。蒴果无柄,圆柱形;种子褐色,圆球形,直径0.6—0.8毫米,表面具小点状突起。花果期8—9月。

产东北、华北地区的各省。生于山坡、草甸子,海拔1500米以下。苏联、蒙古、北美洲(模式标本产地)也有分布。

16. 口药花属——*Jaeschkea* Kurz.

Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **39**(2): 230. 1870.

一年生草本。叶对生。聚伞花序或花多数,单生小枝顶端,稀为单花;花4—5数;花萼深裂近基部,萼筒极短;花冠筒状,分裂至近中部,冠筒基部有腺体,裂片间无褶,不重叠或彼此以1/3的宽度互相覆盖,右旋呈深地覆瓦状排列;雄蕊着生于裂片一侧的基部,也即相当于裂片间的弯缺处的稍下方与裂片互生,花丝短,或极短;子房无柄或有柄,花柱短,胚珠较少。蒴果2瓣裂;种子较少,表面光滑。

属模式:克什米尔口药花 *J. gentianoides* Kurz.

本属为中国-喜马拉雅山区的一个特有属,现知有3种,分布于克什米尔地区东部至锡金。我国有2种,仅见于西藏。

分种检索表

1. 茎直立,棱上有乳突,具少数近直立的分枝;聚伞花序生茎或分枝顶端,组成圆锥状聚伞花序;花萼与花冠近等长;花丝极短……………1. 宽萼口药花 *J. canaliculata* (Royle ex D. Don) Knobl.
1. 茎从基部分枝,铺散,光滑;花单生茎或分枝顶端;花萼长为花冠的1/2;花丝长约1毫米……………2. 小籽口药花 *J. microsperma* C. B. Clarke

1. 宽萼口药花 图版 52: 1—2

Jaeschkea canaliculata (Royle ex G. Don) Knobl. in Bot. Centrabl. **9**: 387. 1894; 何廷农,高原生物学集刊 **1**: 42. 1982, “T. N. Ho” superfluous comb. —— *Gentiana canaliculata* Royle ex G. Don, Gen. Syst. Dichlam. Pl. **4**: 182. 1837; D. Don in Trans. Linn. Soc. **17**: 509. 1837. —— *G. moorcroftiana* Wall. ex Griseb. in DC. Prodr. **9**: 96. 1845, p. p. —— *Jaeschkea latiseptala* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 441. 1875 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 119. 1883.

一年生草本,高6—11厘米。主根黄色,直径1—1.5毫米。茎直立,紫红色,具条棱,棱上有乳突,单一或有少数近直立的分枝。茎下部叶具柄,叶片倒卵形或匙状长圆形,长(3)5—9毫米,宽(1.5)2—3毫米,先端钝或圆形,基部狭缩成柄,全缘,叶脉不明显,叶柄短,扁平,长达2毫米;中部叶无柄,矩圆形,长6—9毫米,宽2—3毫米,先端钝,基部略狭



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)

缩,稍连合,叶脉仅在下面稍明显;上部叶,即在花序枝基部的叶,卵形或卵状矩圆形,长达12毫米,宽至4毫米,先端钝,基部略狭,不连合。聚伞花序顶生和腋生,常组成较密的圆锥状复聚伞花序;花序枝紫红色,长7—20毫米;花5数;花梗极短,长1.5—3毫米;花萼(初花期)略短于花冠,萼筒长约1毫米,裂片稍不整齐,匙状矩圆形或矩圆形,长6—8毫米,宽2—3毫米,先端钝,基部略狭缩,背面有不明显的3脉;花冠蓝色,长达10毫米,筒状,冠筒基部具10个矩圆形腺体,裂片卵形,长至4毫米,相互覆盖达其宽度的1/3以上,先端钝圆,外侧的一边下延于冠筒上成纵脊;雄蕊近于无花丝,花药蓝色,矩圆形,长1—1.5毫米;子房无柄,卵状披针形,长4—6毫米,先端渐尖,花柱短,柱头2裂,胚珠少数。花期7月。

产我国西藏西部及西南部。生于河滩草丛中,海拔4400米。模式标本采自西喜马拉雅山。在克什米尔地区也有分布。

我们的标本花萼稍窄,与原描述略有不同。

2. 小籽口药花 图版 52: 3—7

Jaeschkea microsperma C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 119. 1883; 何廷农,高原生物学集刊 1: 42. 1982. —*Gentiana duthiei* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal. ser. 2: 318. 1906. —*Gentianella duthiei* (Burk.) H. Smith apud S. Nilsson in Grana Palyn. 7(1): 106, 144. 1967.

一年生草本,高1—4厘米。茎单一,直立,或从基部分枝,枝铺散,四棱形,基部节间短缩。基生叶早落,匙形,连柄长2—4毫米,宽约1毫米,先端钝,基部狭缩成柄,边缘微粗糙;茎生叶无柄,矩圆形或披针形,长2—6毫米,宽至2毫米,先端圆形或钝,基部不合生,边缘粗糙,叶脉不明显。花5数,稀4数,单生茎或分枝顶端;花梗四棱形,长5—15毫米;花萼长为花冠的1/2,深裂至近基部,萼筒长约1毫米,裂片矩圆形或椭圆形,长2.5—5毫米,宽1—2毫米,先端钝,基部略狭缩,边缘微粗糙;花冠蓝紫色,长4—10毫米,冠筒筒状,长3—7毫米,基部有8—10个腺体,裂片卵形,长1—3毫米,宽1.5—2.5毫米,先端钝,具小尖头,背面有乳突,深覆瓦状排列,互相覆盖达其宽度的1/3以上,外侧的一边下延于冠筒上成较高的纵脊;雄蕊着生于冠筒喉部,花丝长近1毫米,花药黄色,矩圆形,长约1毫米;雌蕊与雄蕊等高,子房披针形,先端渐尖,柱头小,2裂。蒴果卵状披针形,长达13毫米,仅先端外露;种子褐色,矩圆形,长约1毫米,表面光滑。花果期9月。

产我国西藏南部及西部。生于高山砾石滩地、山坡草地,海拔4300—4600米。在锡金(模式标本产地)、印度也有分布。

虽然我们未曾见到 *G. duthiei* Burk. 的模式标本,但它的描述与我们的标本一致,特别是雄蕊着生于冠筒喉部,花丝极短的特点是十分相符的。我们的标本采自西藏亚东、康马一带,与本种的模式标本产地相近,因此笔者认为两者是同一种,故作了合并。