

地上茎数次至多次二歧式分枝，且短宿密集呈丛生状。基生叶密集成莲座状，叶柄长15—25毫米，基部稍扩大；单叶，长圆状卵形至微心形，长4—8毫米，宽3—8毫米，顶端圆钝，有小短尖头，基部两侧边缘各有1明显的耳状圆齿或裂片，有时全缘或大头羽裂而具1—2对小形侧裂片；茎生叶也有长柄，很少茎生叶有小叶1对，顶生小叶与基生叶相似，侧生小叶较顶生的小，卵形，长2—4毫米，无小叶柄或有短叶柄。总状花序顶生，有花2—5(9)朵，花梗短；萼片长圆形，长约2毫米；花瓣白色，倒卵形，长约3.5毫米，基部渐狭成爪。长角果扁平，长15—20毫米，宽1—1.3毫米，花柱极短，柱头扁压；果梗直立，长1—4.5毫米。种子尚未完全成熟，椭圆形，褐色。花、果期7—9月。

产吉林(长白山天池等地)。生于高山石缝间或山坡干砂地上，海拔1700—2500米。朝鲜也有分布。模式标本采自朝鲜。

原种产欧洲中部及南部山区，我国不产。原种比变种稍高，无毛；叶厚，通常为3小叶，叶柄基部呈耳状，易与变种相区别。

45. 弯蕊芥属 — *Loxostemon* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 147. 1861; O. E.

Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenam. 2 Aufl. 17b: 531. 1936.

一年生或多年生矮小草本。根茎具丛生或疏生小鳞茎，基部长出须根。茎直立或倾斜，分枝或不分枝。基生叶丛生或1—2枚，单数羽状复叶，罕为3小叶，叶柄长；茎生叶少数，单数羽状复叶，全缘或具疏裂齿；叶柄短或长。总状花序顶生或腋生，萼片卵形或长椭圆形，内轮基部呈囊状，边缘白色膜质，背面被毛或无毛；花瓣白色、粉红色或紫色，基部具短爪；长雄蕊花丝扩大呈翅状，上部变细或膝状弯曲；雌蕊圆柱状，花柱短，柱头头状或微2裂。长角果线形，果瓣扁平，无中脉，边缘有棱。种子每室1行，通常6—10粒，近圆形；子叶斜背倚或背倚胚根，内侧子叶柄膝状弯曲。

10种，1变种，主产我国西北和西南部；喜马拉雅山东部如锡金也有分布。

本属模式种：弯蕊芥 *Loxostemon pulchellus* Hook. f. et Thoms.

分种检索表

1. 根茎匍匐延伸，疏生白色小鳞茎。

2. 茎生叶具小叶1—3对，顶生小叶条形至披针形，两面疏被短毛；花瓣长约7毫米。

3. 茎生复叶上部1对小叶下延呈窄翅状，小叶长10—40毫米；花序顶生，花瓣长约7毫米……………1. 匍匐弯蕊芥 *L. repens* (Franch.) Hand.-Mazz.

3. 茎生复叶上部1对小叶不下延呈翅状，小叶长5—8毫米；花序腋生及顶生，花瓣长5—6毫米……………2. 腋生弯蕊芥 *L. axillus* Y. C. Lan et T. Y. Cheo

2. 茎生叶具小叶 4—9 对, 顶生小叶卵形或长椭圆形, 两面无毛; 花瓣长约 10 毫米
3. **大花弯蕊芥** *L. loxostemonoides* (O. E. Schulz) Y. C. Lan et T. Y. Cheo
1. 根茎不匍匐, 丛生白色或褐色小鳞茎。
4. 茎生叶羽状复叶的顶生小叶全缘。
5. 侧生小叶 2—5 对, 狭长椭圆形, 宽 3—5 毫米; 花瓣长 5.5—6 毫米
4. **宽翅弯蕊芥** *L. delavayi* Franch.
5. 侧生小叶 1—2 对, 长椭圆形至条形, 宽 1—3 毫米; 花瓣长达 7 毫米。
6. 茎生叶柄长 1—5 毫米, 小叶 3, 叶腋内无腋芽; 花瓣顶端微凹
5. **三叶弯蕊芥** *L. granuliferum* (Franch.) O. E. Schulz
6. 茎生叶柄长 10—50 毫米, 小叶 3—5; 叶腋内有腋芽; 花瓣顶端钝圆
6. **弯蕊芥** *L. pulchellus* Hook. f. et Thoms.
4. 茎生叶羽状复叶的顶生小叶具 1—5 钝齿或罕为全缘。
7. 植株粗壮, 高约 30 厘米; 茎生复叶的顶生小叶宽约 10 毫米。
8. 茎生小叶 5—6 对, 顶生小叶卵形至披针形, 长达 11 毫米, 宽 3—5 毫米; 花瓣紫色, 长 9—11 毫米
7. **紫花弯蕊芥** *L. purpurascens* (O. E. Schulz) R. C. Fang ex Y. C. Lan et T. Y. Cheo
8. 茎生小叶 1—2 对, 顶生小叶倒卵形, 长 5—25 毫米, 宽 5—10 毫米; 花瓣白色, 长约 7 毫米。
9. 基生叶 1—2 枚; 茎生小叶顶端具硬质小斑点
8a. **白花弯蕊芥** (原变种) *L. smithii* O. E. Schulz var. *smithii*
9. 基生叶 3—8 枚; 茎生小叶顶端无硬质斑点
8b. **汶川弯蕊芥** *L. smithii* O. E. Schulz var. *wenchuanensis* Y. C. Lan et T. Y. Cheo
7. 植株矮小, 高约 15 厘米; 茎生复叶的顶生小叶宽约 3 毫米。
10. 茎生叶叶柄处弯曲; 小叶长椭圆形, 两面密被灰白色短毛; 花瓣宽倒卵形, 淡红色或白色, 长 8—13 毫米
9. **灰毛弯蕊芥** *L. incanum* R. C. Fang ex T. Y. Cheo et Y. C. Lan
10. 茎生叶叶柄处不弯曲; 小叶圆形至钻形, 两面疏被短毛; 花瓣倒卵形, 蓝紫色, 长约 5 毫米
10. **狭叶弯蕊芥** *L. stenolobus* (Hemsl.) Y. C. Lan et T. Y. Cheo

1. 匍匐弯蕊芥 (种子植物名称再版) 图版 58:1—7

Loxostemon repens (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:362. 1931. — *Dentaria repens* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 5:32. 1885. — *Cardamine repens* Diels in Not Roy. Bot. Gard. Edinb. 5:204. 1912.

一年生草本, 植株高 10—33 厘米。根茎匍匐延伸, 疏生白色小鳞茎。茎直立, 下部倾斜, 白色, 上部稍粗, 近于无毛。茎生叶 2—6 枚; 叶柄长 1—4 厘米, 小叶 1—3 对, 顶生小叶与侧生小叶均为条形至披针形, 长 10—40 毫米, 宽 2—5 毫米, 顶端尖, 全缘, 其上部 1 对小叶下延呈窄翅状, 两面疏被短毛, 小叶近无柄。总状花序顶生, 有花 3—15 朵; 萼片卵形, 长 2—2.5 毫米; 花瓣粉红色、白色或紫色, 倒卵状楔形, 长约 7 毫米; 长雄蕊花丝宽约 1.1 毫米, 顶端变细; 雌蕊长约 4 毫米, 柱头头状。成熟果实未见。 花期 5—7 月。

产云南(大理、丽江)。生于草坡, 灌木林下或潮湿的岩石缝中, 海拔 2400—3400 米。模式标本采自云南大理。

2. 腋生弯蕊芥 图版 58:8—13