

Pakist. 55: 242. 1973.

多年生草本,高20—60厘米;茎直立或上升,具棱角,下部木质化,具分枝,全体有贴生长柔毛。基生叶莲座状,倒披针形、披针形至线形,长1.5—7厘米,宽5—15毫米,顶端急尖,基部渐狭,全缘或稍具小齿;叶柄长7—10毫米;茎生叶较小,近无柄。总状花序果期伸长;花桔黄色或黄褐色,直径2—2.5厘米,芳香;花梗长4—7毫米;萼片长圆形,长6—11毫米;花瓣倒卵形,长约1.5厘米,有长爪;雄蕊6,近等长。长角果线形,长4—7.5厘米,宽3—5毫米,具扁4棱,直立,劲直,果瓣有1显明中肋;花柱长1—1.5毫米,具稍开展2裂柱头;果梗长1—1.5厘米,上升;种子2行,卵形,长2—2.5毫米,浅棕色,顶端有翅。花期4—5月,果期5—6月。

原产欧洲南部,我国各地栽培供观赏。种子油供工业用;花供药用,有泻下、通经功效。模式标本采自欧洲南部。

## 78. 簇芥属 — *Pycnolanthus* O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 198. 1924; et in Engl.

et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 583. 1936.

多年生草本,密丛生,无毛;根状茎粗,无茎。基生叶莲座状,线形,近肉质,无毛,顶端急尖,常全缘,无柄。花萼多数,丝状,约和叶等长,具单花;花大,高出叶;萼片近直立,内轮基部囊状;花瓣白色,倒卵形,长为萼片的2倍,基部楔形或具短爪;花药长圆形,略钝;侧蜜腺半环状,中蜜腺成节状,连结侧蜜腺;子房长圆形,约有12胚珠,花柱短,稍增粗,具扁压近2裂柱头。长角果短,近窄圆柱形,上部常弯曲,近念珠状,2室,开裂,无毛;果瓣稍凸出,隔膜有1不明显脉,带白色。种子1行,卵形;子叶背倚胚根。

仅1种,喜马拉雅地区有分布;我国西藏产。

本属模式种:簇芥 *Pycnolanthus uniflorus* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz

### 1. 簇芥

*Pycnolanthus uniflorus* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86(4, 105): 199. 1924; et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 17b: 583. 1936; Jafri Fl. West Pakist. 55: 243. f. 32, Y-Z. et tab. 4. f. 42. 1973. — *Braya uniflora* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 168. 1861; Hook. f. et Anders. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 155. 1875. — *Solms-Laubachia glabra* Y. C. Lan et T. Y. Cheo.

多年丛生小草本,垫状;根状茎直径5—7毫米,稍呈纺锤形,具残存叶柄。基生叶窄线形,长10—20毫米,宽1.5—2毫米,常全缘,无毛,无柄或近无柄。花萼多数,具单花,约和叶等长,花高出叶;萼片长圆形,长3—3.5毫米;花瓣白色,后变淡紫色,倒卵形,长5—6

毫米, 宽约 2.5 毫米。长角果窄圆柱形, 长 10—15 毫米, 宽约 1.5 毫米, 无毛, 近顶端稍弯曲。种子每室 5—6 个, 卵形, 长约 1.5 毫米, 带棕色, 具细网纹。花期 6—7 月, 果期 7—8 月。

产青海(昆仑山)、西藏(双湖、日土)。喜马拉雅地区有分布。模式标本采自西藏西北部。

## 10. 大蒜芥族——Trib. *Sisymbrieae* DC.

DC. Syst. Nat. 2: 150 et 438. 1821. pro. parte; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. 86 (4. 105): 1. 1924 et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 17b: 584. 1936.

本族 72 属, 我国 16 属, 主要分布在北方及高山地带。

### 分 属 检 索 表

#### 1. 叶不裂或一回羽状裂, 或大头羽状裂, 裂片大。

##### 2. 果实为长角果。

##### 3. 植株无毛或有单毛。

4. 茎生叶无柄; 角果长 6—20 毫米…………… 90. 盐芥属 *Thellungiella* O. E. Schulz

4. 茎生叶有柄; 角果长 30 毫米以上。

##### 5. 基生叶大头羽状裂, 或具稀疏条状齿。

6. 花黄色, 果瓣有 3 脉…………… 82. 大蒜芥属 *Sisymbrium* L.

6. 花白色, 偶有黄色, 果瓣有 1 脉…………… 83. 小蒜芥属 *Microsisymbrium* O. E. Schulz

##### 5. 基生叶不裂, 基部心形或渐窄。

7. 长角果圆筒状, 细而长, 隔膜完整…………… 79. 葱芥属 *Alliaria* Scop.

7. 长角果披针形或纺锤形或椭圆形, 较短, 隔膜常穿孔…………… 81. 山蓍菜属 *Eutrema* R. Br.

##### 3. 植株有分枝毛, 有时为星状毛或杂有“丁”字毛。

8. 植株密被星状毛, 呈银灰色; 角果细小, 顶端尖…………… 85. 锥果芥属 *Berteroella* O. E. Schulz

##### 8. 植株不被星状毛。

9. 花葶上无叶; 花序密集成头状或果时伸长…………… 88. 肉叶芥属 *Braya* Sternb. et Hoppe

9. 茎上有叶; 花序在果时极为伸长成总状…………… 86. 念珠芥属 *Torularia* (Coss.) O. E. Schulz

#### 2. 果实为短角果。

##### 10. 植株无毛或有单毛。

11. 角果扁平, 倒卵形或圆形, 无假隔膜。…………… 89. 无隔芥属 *Staintoniella* Hara

11. 角果不压扁, 近短圆筒状或长椭圆形。

12. 果瓣半透明, 基部呈囊状, 假隔膜完整。…………… 80. 沟子芥属 *Taphrospermum* C. A. Mey.

12. 果瓣草质, 基部不呈囊状。

13. 矮小高山植物, 高 1.5—2 厘米…………… 84. 寒原芥属 *Aphragmus* Andr. ex DC.

13. 植株高约 3 厘米…………… 81. 山蓍菜属 *Eutrema* R. Br.

##### 10. 植株被分枝毛并杂有单毛。

14. 多年生矮小高山植物。  
 15. 叶基生, 花葶上偶有叶并成苞片状…………… 88. 肉叶芥属 *Braya* Sternb. et Hoppe  
 15. 茎上有叶…………… 84. 寒原芥属 *Aphragmus* Andr. ex DC.  
 14. 一年生或二年生植物, 多生平地, 植株高 10 厘米以上; 角果为倒卵形或倒梨形……………  
 …………… 91. 亚麻芥属 *Camelina* Crantz  
 4. 叶 2—3 回羽状裂, 少为 1 回羽状裂, 裂片细小。  
 16. 果实为长角果。  
 17. 一年生或二年生植物; 角果长 1—3 厘米…………… 92. 播娘蒿属 *Descurainia* Webb. et Berth.  
 17. 多年生植物; 角果长 8—10 毫米…………… 95. 芹叶芥属 *Smelowskia* C. A. Mey.  
 16. 果实为短角果。  
 18. 多年生植物; 种子遇水无胶粘物质…………… 95. 芹叶芥属 *Smelowskia* C. A. Mey.  
 18. 一年生或二年生植物; 种子遇水有胶粘物质。  
 19. 种子每室 2 行…………… 91. 亚麻芥属 *Camelina* Crantz  
 19. 种子每室 1 行。  
 20. 植株被各种分枝毛; 叶为 2 回羽状全裂或深裂……………  
 …………… 93. 羽裂叶芥属 *Sophiopsis* O. E. Schulz  
 20. 植株无毛或有单毛; 叶为 1 回羽状全裂或全缘。  
 21. 茎生叶为 1 回羽状全裂; 雄蕊离生; 短角果披针状椭圆形……………  
 …………… 94. 阴山芥属 *Yinshania* Ma et Zhao  
 21. 茎生叶下部的分裂, 上部的全缘; 长雄蕊花丝基部联合; 长角果线形……………  
 …………… 87. 连蕊芥属 *Synstemon* Botsch.

## 1. 葱芥亚族——Subtrib. *Alliariinae* (Prantl) O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86** (4. 105); 19. 1924. et in Engl.  
 et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **17b**: 584. 1936.

我国有 1 属, 2 种。

## 79. 葱芥属——*Alliaria* Scop.

Scop. Fl. Carnio. 515. 1760; O. E. Schulz in Engl. Pflanzenr. **86**(4.  
 105); 20. 1924. et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **17b**:  
 584. 1936.

一年生或多年生草本, 无毛或具少数单毛。叶为单叶, 具柄; 萼片直立展开, 基部不呈囊状; 花瓣白色, 卵圆形, 具爪; 雄蕊花丝分离; 侧蜜腺汇合成环状, 中蜜腺宽圆锥形, 二者汇合; 花柱短, 柱头呈压扁的头状, 微 2 裂。长角果四棱形, 2 室, 开裂; 果瓣具 3 脉, 隔膜白色, 膜质, 蜂窝状。种子每室 1 行, 长圆形, 有纵沟纹, 黑色; 子叶背倚胚根或斜倚胚根。

约 5 种, 分布在欧洲、亚洲和非洲北部; 据文献记载我国有 2 种, 仅见 1 种。