

11. 上部茎生叶为单叶;总状花序顶生,花瓣白色或浅蔷薇红色,倒卵状楔形,长约3毫米;短角果椭圆形,长约1.5毫米…………… 13. 武功山岩荠 *C. hui* O. E. Schulz
8. 小叶不裂。
12. 顶生小叶卵形或长圆状卵形,长1.2—3厘米;叶柄长10—20毫米;花直径约1毫米;花梗长2—4毫米;短角果长圆形或椭圆形,长3—4毫米…………… 10. 台湾岩荠 *C. formosana* Hayata
12. 顶生小叶卵形或卵状披针形,长1.8—4厘米;叶柄长5—14毫米;花直径3—4毫米;花梗长4—7毫米;短角果卵形或倒卵形,长2—4毫米…………… 11. 卵叶岩荠 *C. paradoxa* (Hance) O. E. Schulz

组 1. 岩荠组——Sect. **Cochlearia**——*Eucochlearia* Prantl in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 1. Aufl. 3(2): 167. 1891.

约 8 种,分布在欧洲、亚洲及美洲。我国有 1 栽培种。

1. 岩荠 辣根菜(种子植物名称补编) 图版 21:4—6

Cochlearia officinalis L. Sp. Pl. 647. 1753; Chater et Heywood in T. G. Tutin et al. Fl. Europ. 1: 314. 1964.

二年或多年生草本,高20—40厘米,全株无毛;茎多数,上升或近直立,分枝。叶多少肉质,基生叶圆心形或肾形,长7—12毫米,宽8—18毫米,顶端圆钝,基部心形,全缘;叶柄长达5厘米;茎下部叶和基生叶形状相同但较小,叶柄较短;茎中部叶及上部叶卵形或近圆形,长5—15毫米,基部楔形,抱茎,边缘有1—2齿。总状花序初紧缩后延长;花白色,直径约3毫米,芳香;花梗长2—3毫米;萼片宽椭圆形,长1.5—2毫米;花瓣倒卵形,长4—5毫米。短角果卵形或圆形,长3—5毫米,排列疏松,开裂,中肋隆起,具网状脉纹;花柱长约1毫米;果梗长5—10毫米,水平伸展或斜上生长。种子每室2—4个,椭圆形,稍压扁,长1—3毫米,红棕色,有钝瘤状突起。花期4月,果期5月。

原产欧洲西北部及阿尔卑斯山。我国有栽培。模式标本采自欧洲。

全草作蔬菜食用;亦供药用,有抗坏血病功效;又治消化不良、口腔及牙痛病。

组 2. 弯缺组——Sect. **Sinuatae** K. C. Kuan, 东北林学院植物研究室汇刊 8(8): 39. 1980.

仅 1 种,产我国。

2. 弯缺岩荠 图版 22:1—3

Cochlearia sinuata K. C. Kuan, 东北林学院植物研究室汇刊 8(8): 39, 照片 7. 1980

一年生草本,高25—30厘米,全株无毛;茎上升,分枝。基生叶及茎生叶卵形,长3—6厘米,宽1.5—4.5厘米,顶端圆钝,具短尖,基部圆形,边缘有数个弯缺,具小凸尖,侧脉显著;叶柄长3—5厘米,茎上部叶的叶柄长约5毫米。总状花序顶生及腋生,具花7—10朵;叶状苞长圆形,长6—7毫米;总梗长1—4.5厘米,果期长达6.5厘米;花白色,直径2—

3毫米;花梗长2—4毫米;萼片卵形,长约1.5毫米,顶端圆形;花瓣倒卵形,长约2毫米,有细脉纹。短角果倒披针状椭圆形,长6—8毫米,宽约1毫米;花柱长约1毫米;果梗长5—10毫米,顶端膨大成关节状。种子7—10个,卵形,长约0.8毫米,灰褐色。花期3月,果期5月。

产浙江(顺溪)、江西(遂川、吉安)。生在山坡沟边岩石上。模式标本采自江西遂川。

组3.羽裂组——Sect. **Hilliella** O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 8: 544. 1923.

约12种,产中国及印度。我国有11种。

3. 锐棱岩芥 图版23:1—3

Cochlearia acutangula O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 554. 1929.

一年生草本,高达30厘米;茎弯曲,有锐棱,多分枝,直立开展,具细单毛。基生叶羽状全裂,长1—2.5厘米,裂片2—3对,顶生裂片长圆形,长3—18毫米,宽1—6毫米,顶端圆形,有小短尖,基部楔形,边缘有数锯齿或具不整齐羽状深裂,两面疏生细柔毛,侧裂片长圆形,长4—8毫米,全缘或一侧或两侧有1锯齿;叶柄长5—10毫米,有细柔毛;茎生叶相似,越向上叶柄越短。总状花序顶生,有30—40疏生花,果期伸长达15厘米;萼片卵形,长约0.5毫米,外面有柔毛;花瓣白色,倒卵形,长约1毫米。短角果长圆形或长圆状卵形,长1.5—2毫米,稍扭曲,顶端急尖,基部圆钝,有贴生短毛;花柱长0.5—1毫米;果梗长5—7毫米。种子3—5个,卵形,长约0.5毫米,棕色。花期8月,果期10月。

产陕西、四川。生在山坡。模式标本采自陕西北部。

4. 小果岩芥 图版24:1

Cochlearia microcarpa K. C. Kuan l. c. 40. 照片8.1980.

一年生草本,高约4.5厘米,全株有白色柔毛;茎直立,分枝。下部茎生叶为羽状复叶,小叶7或9个,顶生小叶长圆形,长及宽各1.5—3厘米,3深裂至3全裂,顶端圆形,有小短尖,基部圆形或宽楔形,边缘每侧有1—3个钝齿;侧生小叶长圆卵形或卵形,长1.5—2厘米,最下1对小叶最小,椭圆形,长4—7毫米,全缘;叶轴扁平,窄翅状;叶柄长1—1.5厘米;小叶柄长约1毫米;渐向上小叶数减少,上部茎生叶有3小叶,最上部的为单叶,长4—8毫米,二者皆为全缘。花未见。短角果卵形或球形,直径1—1.5毫米;花柱长约0.5毫米,柱头头状;果梗长4—5毫米。种子约8个,卵形,长约0.5毫米,棕色。果期8月。

产四川(古蔺)。生在岩洞下较干燥地,海拔1100米。模式标本采自四川古蔺。

5. 叉毛岩芥 图版25:1—4

Cochlearia furcatopilosa K. C. Kuan l. c. 41. 照片9.1980.

一年生草本,高10—20厘米;茎多数,分枝,具分叉毛。复叶有3—5小叶,基生叶的



1—3. 弯缺岩荠 *Cochlearia sinuata* K. C. Kuan: 1. 全植株, 2. 花, 3. 短角果。4—6. 翅柄岩荠 *Cochlearia alatipes* Hand.-Mazz.: 4. 花、果枝, 5. 花, 6. 短角果。(张春方绘)