

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

顶生小叶菱状卵形或肾形,长6—10毫米,宽4—13毫米,5—7掌状圆裂,基部圆形,全缘,两面密生灰色2叉分叉毛;侧生小叶卵形,长3—6毫米,有1齿至全缘;叶柄长1.5—2.5厘米,有分叉毛;小叶柄长2—5毫米;茎生叶的顶生小叶倒卵形或长圆形,长约1厘米,羽状分裂具3裂片或不裂,裂片长圆形,长5—8毫米;侧生小叶卵形,长3—5毫米;叶柄长7—10毫米;最上部茎生叶为单叶。总状花序顶生;成圆锥花序状;总梗屈曲,有分叉毛或无毛;花白色,直径1.5—2毫米;花梗长3—12毫米;萼片长圆状卵形,长约1毫米;花瓣倒卵形,长1.5—2毫米。短角果卵形或倒卵形,长约2毫米,宽约1毫米,无毛;种子长约0.5毫米,棕色。花果期6—7月。

产湖北(神农架)。生在山坡,海拔1550米。模式标本采自湖北神农架。

6. 柔毛岩荠 乾岩腔(四川) 图版 25:5

Cochlearia henryi (Oliv.) O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 8:546. 1923. — *Nasturtium henryi* Oliv. in Hook. Icon. Pl. 3. ser. 8. t. 1719. 1887.

一年生草本,高20—30厘米,具白色长柔毛;茎外倾,分枝。基生叶为具3或5小叶的羽状复叶,顶生小叶菱状卵形,长1.5—2厘米,羽状深裂,裂片卵形或椭圆形,顶端圆钝,基部宽楔形,边缘有钝齿,侧生小叶较小,长6—10毫米,渐狭成长2—3毫米的小叶柄,或无柄;叶柄长1.5—6厘米。总状花序顶生,伸长,总梗之字形;花白色,直径约1.5毫米;花梗长2—3毫米;萼片长圆形,长约1毫米;花瓣倒卵形,长1.5—2毫米,顶端圆形。短角果长圆形或长圆状卵形,长约2毫米,宽约1毫米,初有毛,后脱落;果瓣舟形;花柱长约1毫米;果梗开展,长5—8毫米。种子每室2个,卵形,长约0.5毫米,棕色。花、果期6—7月。

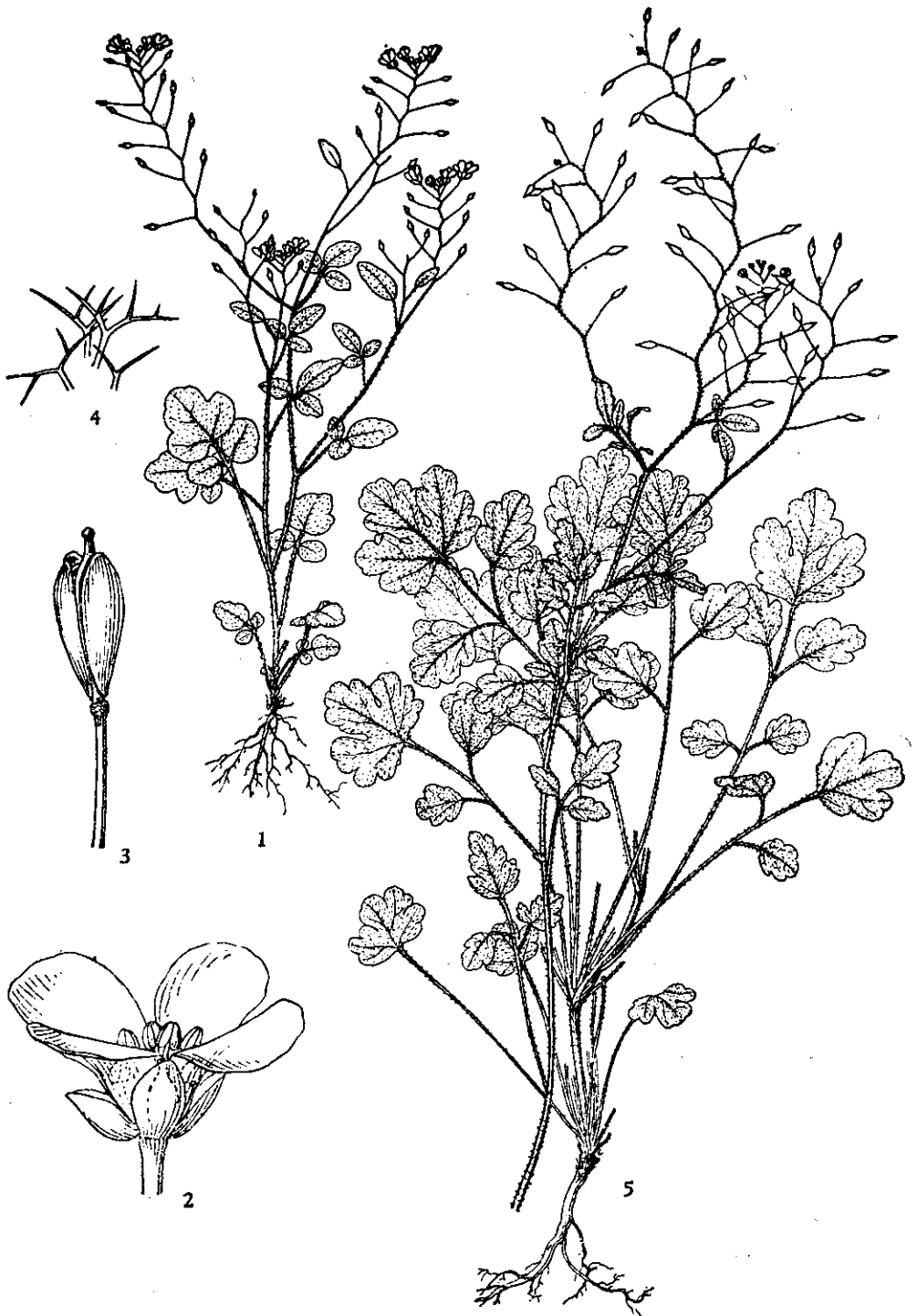
产湖北、四川、贵州。生在山坡岩洞石上。模式标本采自湖北宜昌。

7. 翅柄岩荠 图版 22:4—6

Cochlearia alatipes Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 371. f. 9. 1931.

多年生草本,高50—100厘米;根状茎匍匐,短粗。茎多数,直立,上部成圆锥状分枝,肉质,直径3—6毫米,稍弧曲,匍匐枝状。茎生叶疏生,在匍匐枝上的具3小叶,在下部的具5小叶,顶端的为单叶;小叶卵状菱形,顶生小叶长4—6厘米,侧生的长4—5.5厘米,顶端渐尖,基部楔形或翅状,边缘有不整齐钝齿,具小短尖,两面有短硬毛,下面较多;叶柄长2.5—3.5厘米,宽2—3毫米,翅状;小叶柄长5—10毫米,翅状。总状花序顶生,长达10厘米;苞片叶状,早落;花梗直立开展,长3—9毫米;花白色,直径3—4毫米;萼片椭圆形,长3—4毫米;花瓣宽倒卵状楔形,长6—8毫米,顶端微缺。短角果长圆形,长4—5毫米,果瓣两侧隆起,网脉显明;花柱粗,长约1毫米;花梗长6—10毫米。种子2个,长圆形,长1—1.5毫米,黑褐色。花果期5—6月。

产浙江、湖南、江西、广东、广西、贵州、云南。生在山坡沟边。模式标本采自湖南武功云山。



1—4.叉毛岩荠 *Cochlearia furcatopilosa* K. C. Kuan: 1.全植株, 2.花, 3.短角果, 4.分叉毛。 5.柔毛岩荠 *Cochlearia henryi* (Oliv.) O. E. Schulz: 5.全植株。(冯晋庸绘)