

8. 紫堇叶岩荠 图版 23:7

Cochlearia fumarioides Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **38**: 355. 1908; O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **8**: 545. 1923.

一年生草本,高8—30厘米,全株无毛;茎数条,直立,少分枝。复叶具3小叶,小叶卵形或近圆形,长8—20毫米,有数个圆形浅裂,顶端圆钝,有小短尖,基部宽楔形,全缘,中脉及侧脉显明;叶柄长1.5—2.5厘米;小叶柄长1—4毫米;上部茎生叶为单叶,卵形,长4—10毫米,3浅裂。总状花序顶生;花白色,直径约1毫米;萼片卵形,长约1毫米;花瓣倒卵形,长约1.5毫米。短角果近圆形或卵圆形,直径2—4毫米,扁平,具乳头状突起;花柱长约1毫米;果梗弯曲,长8—10毫米。种子1—2个,卵形,长约1毫米,棕色。花果期5—8月。

产浙江、福建、江西、广东、广西。生在山坡阴湿岩洞石上。模式标本采自香港。

9. 浙江岩荠 图版 23:4—6

Cochlearia warburgii O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **8**: 545. 1923.

一年生草本,高15—25厘米,全株无毛;茎直立,屈曲,具锐棱,有分枝,基部带紫色。茎生叶为具3小叶的羽状复叶,顶生小叶长圆形或长圆状倒卵形,长4—15毫米,宽4—6毫米,3浅裂,顶端圆形,基部楔形,边缘有1—2锯齿,侧生小叶长圆形,长4—10毫米,全缘或有1锯齿;叶柄长3—10毫米,小叶柄极短;茎上部叶3全裂。总状花序顶生及腋生;花浅紫色,直径约2毫米;花梗直立开展,长2—4毫米;萼片长圆形,长约1毫米;花瓣椭圆形,长约1.5毫米,顶端圆形,基部有短爪。短角果短卵形(幼果),长约1毫米;花柱长约1毫米;果梗长4—6毫米。花期5月。

产浙江。生在山坡灌丛中。模式标本采自浙江宁波。

10. 台湾岩荠 台湾假山葵(台湾植物志) 图版 21:7

Cochlearia formosana Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1): 32. 1911 et in Icon. Pl. Formos. **1**: 53. pl. 12. 1911; Sasaki, List Pl. Formosa 202. 1928; Masamune, List Vasc. Pl. Taiwan 56. 1954; T. S. Liu et S. S. Ying in Hui-lin Li, Fl. Taiwan **2**: 586. Pl. 449. 1976.

一年生草本,高8—20厘米,全株无毛;茎屈曲,分枝。单叶或为具3小叶的复叶,顶生小叶卵形或长圆状卵形,长1.2—3厘米,宽8—25毫米,顶端圆形或凹缺,具小短尖,基部宽楔形或心形,全缘或具疏生细钝齿,有小短尖,侧生小叶卵形,长5—10毫米;叶柄长1—2厘米;小叶柄长3—10毫米;上部茎生叶为单叶,长圆形,长5—9毫米。总状花序长2—4厘米;花白色,直径约1毫米;花梗长2—4毫米;萼片卵形,长约1.5毫米;花瓣倒卵形,长约2毫米。短角果长圆形或椭圆形,长3—4毫米,宽约1毫米,有乳头状突起;果梗水平开展,增粗,长3—8毫米;花柱长约0.5毫米。种子多数,卵形,长约1毫米,黑棕色。花果期12月。

产台湾北部。生低海拔至中海拔山坡。模式标本采自台湾。

11. 卵叶岩芥 图版 21: 1—3

Cochlearia paradoxa (Hance) O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 8: 546. 1923.——*Cardamine paradoxa* Hance in Journ. Bot. 6: 111. 1868; Oliv. in Hook. Icon. Pl. 13: 66. t. 1285. 1879 et Ibid. 19. t. 1818. 1889.

一年生草本，高达1米，全株无毛；茎直立或上升，有棱。复叶有3小叶，极少有5小叶，顶生小叶卵形或卵状披针形，长1.8—4厘米，宽7—17毫米，顶端圆钝，具小短尖，基部楔形，边缘有数圆钝锯齿或弯缺，侧生小叶较小；叶柄长5—14毫米；小叶柄长1—5毫米。总状花序顶生及腋生，或成圆锥花序状；花白色，直径3—4毫米；花梗长4—7毫米；萼片长圆形，长约2毫米；花瓣长圆形，长约5毫米，顶端截形，基部渐狭。短角果卵形或倒卵形，长2—4毫米，宽1—2毫米，无毛或具极短乳突，网脉不显著；花柱短粗，长约1毫米；果梗长2—3毫米。种子2个，椭圆形，长约1毫米。花期4月，果期5月。

产湖北、湖南、广东、四川。生在山坡。模式标本采自广东。

12. 河岸岩芥

Cochlearia rivulorum (Dunn) O. E. Schulz, l. c. 8: 546. 1923.——*Nasturtium rivulorum* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 354. 1908.

一年生草本，疏松平铺，全株无毛。复叶具3小叶，下部小叶卵形，长3—5厘米，纸质，顶端圆钝，基部心形，边缘具弯缺，叶脉延伸；叶柄长5—6厘米；上部小叶相似但较大，具弯缺，有短的小叶柄。总状花序腋生，常超出叶；苞片1—2，心状卵形，长4—6厘米；花小，白色，彼此靠近；萼片及花瓣均长1.5—2毫米；子房卵形，扁平，花柱单一，比子房长3倍，柱头球形，胚珠约12，成2行。果实未见。

产福建(福州)、广东。生在小河的岸边树荫下。模式标本采自香港。

未见标本，从文献节译。

13. 武功山岩芥

Cochlearia hui O. E. Schulz, l. c. 8: 546. 1923.

一年生细小草本，高15—20厘米；茎多数，匍匐弯曲，分枝，无毛。基生叶具2对小叶，顶生小叶卵形或近心形，长1—2厘米，顶端微缺，具小短尖，边缘有不等大的圆钝齿，侧生小叶较小，短歪卵形，有短的小叶柄；叶柄长达3厘米；中部茎生叶有长1厘米的叶柄，具3小叶，顶生小叶卵形，常近圆裂，侧生小叶显著小；上部茎生叶为单叶，具极短叶柄。总状花序有花8—10朵，在花期疏生，约3朵生在苞片顶端；下部花梗长约1.5厘米，上部的长约2毫米；萼片长圆卵形，长约2毫米；花瓣白色或浅蔷薇色，倒卵状楔形，长约3毫米，顶端圆形。幼短角果椭圆形，长约1.5毫米；花柱长约1毫米，裂瓣有微小乳头。

产江西(安福武功山)。生在海拔1500米山坡石缝中。模式标本采自江西安福武功山。



1—3. 卵叶岩荠 *Cochlearia paradoxa* (Hance) O. E. Schulz: 1. 全植株, 2. 花, 3. 短角果。
 4—6. 岩荠 *Cochlearia officinalis* L.: 4. 全植株, 5. 花, 6. 短角果。
 7. 台湾岩荠 *Cochlearia formosana* Hayata: 7. 果枝。(冀朝祯绘)