

条纵脉;叶柄长3—5厘米,有或无窄边;下部茎生叶和基生叶相似,基部渐狭成叶柄;上部茎生叶倒卵形或椭圆形,长3—7厘米,宽1—3.5厘米,基部抱茎,宽展,两侧有垂耳,全缘,微带粉霜。总状花序顶生,呈圆锥状;花浅黄色,长约1厘米,授粉后长达1.5厘米;花梗细,和花等长或较短;萼片长圆形,长3—4毫米,直立开展,白色或黄色;花瓣长圆形,长约5毫米,顶端圆钝,有脉纹,具宽爪。长角果线形,长2—6厘米,宽3—4毫米,坚硬,无毛,果瓣有明显中脉及网结侧脉;喙顶端细,基部宽,长8—12毫米;果梗长8—30毫米。种子球形,直径1—1.5毫米,紫褐色,有蜂窝纹。花期4月,果期5月。

原产亚洲。我国南北各省栽培,尤以长江流域为广。

嫩叶供蔬菜用,为我国最普遍蔬菜之一。

10b. 油白菜(变种) 白菜型油菜

Brassica chinensis var. **oleifera** Makino et Nemoto, Fl. Jap. 2nd. ed. 393. 1931;
内蒙古植物志 2: 329.图版 173.1978.

基生叶倒卵形,全缘或有不显明钝齿,幼时有单毛。

长江以南地区多有栽培。

种子榨油供食用。

11. 菜苔(广州植物志)

Brassica parachinensis L. H. Bailey in Gent. Herb. 1: 102. f. 48. 1922 et 2: 255. f. 137. 138. 1930; T. Y. Cheo l. c. 181.1948; 广州植物志 114.1956.

一年或二年生草本,高30—50厘米,全体无毛;茎直立或上升。基生叶长椭圆形或宽卵形,长6—8厘米,宽2—3厘米,顶端圆形,全缘,有宽中脉及显明侧脉;叶柄白色或绿色,长3—4.5厘米,稍具边缘;下部茎生叶和基生叶相似,宽卵形,叶柄无边缘,不抱茎;其他茎生叶卵形、披针形或窄长圆形,除顶部叶外皆有叶柄且不抱茎。其他和青菜相似。

各地栽培。模式标本采自亚洲东部。作蔬菜食用。

12. 芥菜疙瘩(北京) 芥菜、玉根(辽宁)

Brassica napiformis L. H. Bailey in Bull. Cornell Univ. Agr. Exp. Stat. 67:187. 1894. 1894 et in Gent. Herb. 1:83. f. 31. 32. 1922 et 2: 257. 1930; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2(3):181.1948; 北京植物志上册, 331.1962; 东北草本植物志 4: 45. 图版 25.1980.

二年生草本,高60—150厘米,全株无毛,稍有粉霜;块根圆锥形,直径7—10厘米,半在地上,外皮白色,根肉质,白色或黄色,有辣味,半在地下,两侧各有1条纵沟,在纵沟内生须根;茎直立,从基部分枝。基生叶少数,大头羽状浅裂,长10—20厘米,至少在幼时下面脉上及边缘有少数刺毛,顶裂片宽卵形,长达9厘米,顶端圆钝,边缘有不整齐尖齿,基部有2显明侧裂片及数个小裂片,疏生;叶柄长3—4.5厘米;茎生叶似基生叶,长5—12厘米;上部茎生叶长圆披针形,近全缘或全缘,无柄或稍抱茎。花浅黄色,直径7—8毫米;

萼片披针形或长圆卵形,长约6毫米;花瓣倒卵形,长8—10毫米,顶端微凹,有细爪。长角果线形,长3—5厘米,稍侧扁,喙圆锥形,长5—7毫米;果梗长5—8毫米。种子球形,直径约1.5毫米,黑褐色,有细网纹。花期4—5月,果期5—6月。

全国各省栽培。模式标本采自欧洲。

块根盐腌或酱渍供食用;和萝卜同切成细丝作辣菜食用。

13. 芥菜(通称) 芥(名医别录)

***Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss.** in Czern. Conspect. Fl. Chark. 8. 1859; Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5: 170. 1861; Maxim. Fl. Tang. 64. 1889 et Enum. Pl. Mong. 66. 1889; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 356. 1903; N. Busch, Fl. Sib. et Orienta. Extr. 2: 178. f. et tab. geogr. 178. 1915; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70 (4. 105): 55. 1919; Sinskaja in Kom. Fl. URSS 8: 465. 1939; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sinic. 2(3): 181. 1948; Lauener. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 334. 1965; 广州植物志 114. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 32. 图 1794. 1972; Jafri, Fl. West Pakist. 55: 25. t. 1. f. 2. 1973; 秦岭植物志 1(2): 398. 1974; 湖北植物志 2: 38. 图 731. 1979; 东北草本植物志 4: 45. 图版 24. 1980. — *Sinapis juncea* L. Sp. Pl. 668. 1753. — *B. juncea* Coss. in Bull. Soc. Bot. Fr. 6: 609. 1859; L. H. Bailey in Gent. Herb. 1: 91. f. 38. 1922 et 2: 258. f. 141. 1930; Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 369 1931.

13a. 芥菜(原变种)

Brassica juncea* (L.) Czern. et Coss. var. *juncea

一年生草本,高30—150厘米,常无毛,有时幼茎及叶具刺毛,带粉霜,有辣味;茎直立,有分枝。基生叶宽卵形至倒卵形,长15—35厘米,顶端圆钝,基部楔形,大头羽裂,具2—3对裂片,或不裂,边缘均有缺刻或牙齿,叶柄长3—9厘米,具小裂片;茎下部叶较小,边缘有缺刻或牙齿,有时具圆钝锯齿,不抱茎;茎上部叶窄披针形,长2.5—5厘米,宽4—9毫米,边缘具不明显疏齿或全缘。总状花序顶生,花后延长;花黄色,直径7—10毫米;花梗长4—9毫米;萼片淡黄色,长圆状椭圆形,长4—5毫米,直立开展;花瓣倒卵形,长8—10毫米,爪长4—5毫米。长角果线形,长3—5.5厘米,宽2—3.5毫米,果瓣具1突出中脉;喙长6—12毫米;果梗长5—15毫米。种子球形,直径约1毫米,紫褐色。花期3—5月,果期5—6月。

全国各地栽培。模式标本采自亚洲。

叶盐腌供食用;种子及全草供药用,能化痰平喘,消肿止痛;种子磨粉称芥末,为调味料;榨出的油称芥子油;本种为优良的蜜源植物。

以下仅就我国最广泛栽培的7个变种加以描述。