

茎，两面有硬毛及缘毛；上部茎生叶长圆状倒卵形、长圆形或长圆状披针形，长2.5—8（—15）厘米，宽0.5—4（—5）厘米，基部心形，抱茎，两侧有垂耳，全缘或有波状细齿。总状花序在花期成伞房状，以后伸长；花鲜黄色，直径7—10毫米；萼片长圆形，长3—5毫米，直立开展，顶端圆形，边缘透明，稍有毛；花瓣倒卵形，长7—9毫米，顶端近微缺，基部有爪。长角果线形，长3—8厘米，宽2—4毫米，果瓣有中脉及网纹，喙直立，长9—24毫米；果梗长5—15毫米。种子球形，直径约1.5毫米。紫褐色。花期3—4月，果期5月。

产陕西、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川，甘肃大量栽培。模式标本采自欧洲。

为主要油料植物之一，种子含油量40%左右，油供食用；嫩茎叶和总花梗作蔬菜；种子药用，能行血散结消肿；叶可外敷肿痛。

#### 7b. 紫菜苔(变种)

*Brassica campestris* var. *purpuraria* L. H. Bailey in Gent. Herb. 2: 248. f. 131. 1930; T. Y. Cheo l. c. 181. 1948.

茎、叶片、叶柄、花序轴及果瓣均带紫色，基生叶大头羽状分裂，下部茎生叶三角状卵形或披针状长圆形，上部叶略抱茎。

各地栽培。

菜苔作蔬菜食用。

8. 白菜(本草纲目) 菘(南方草木状)，大白菜(北京)，黄芽白、绍菜(广州) 图版4: 4—6

*Brassica pekinensis* (Lour.) Rupr. Fl. Ingr. 96. 1860, in textu; L. H. Bailey in Gent. Herb. 1: 97. f. 43. 1922 et 2: 250. f. 132. 1930; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. 2: 181. 1948; 广州植物志 113. 1956; 江苏南部种子植物手册 317. 图 503. 1959; 北京植物志上册, 333. 图 279. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 33. 图 1795. 1972; 秦岭植物志 1(2): 399. 1974; 内蒙古植物志 2: 329. 图版 171. 1978; 湖北植物志 2: 38. 图 732. 1979; 东北草本植物志 4: 47. 图版 27. 1980. —*Sinapis pekinensis* Lour. Fl. Cochinch. 400. 1790. —*B. pe-tsai* Bailey in Bull. 67 Cornell Univ. Agr. Exp. Stat. 178. 190. 1894.

二年生草本，高40—60厘米，常全株无毛，有时叶下面中脉上有少数刺毛。基生叶多数，大形，倒卵状长圆形至宽倒卵形，长30—60厘米，宽不及长的一半，顶端圆钝，边缘皱缩，波状，有时具不显明牙齿，中脉白色，很宽，有多数粗壮侧脉；叶柄白色，扁平，长5—9厘米，宽2—8厘米，边缘有具缺刻的宽薄翅；上部茎生叶长圆状卵形、长圆披针形至长披针形，长2.5—7厘米，顶端圆钝至短急尖，全缘或有裂齿，有柄或抱茎，有粉霜。花鲜黄色，直径1.2—1.5厘米；花梗长4—6毫米；萼片长圆形或卵状披针形，长4—5毫米，直立，淡



1—3.芸苔 *Brassica campestris* L.: 1.花、果枝, 2.花, 3.长角果。4—6.白菜 *Brassica pekinensis* (Lour.) Rupr.: 4.花、果枝, 5.花, 6.长角果。(张春方绘)

绿色至黄色；花瓣倒卵形，长7—8毫米，基部渐窄成爪。长角果较粗短，长3—6厘米，宽约3毫米，两侧压扁，直立，喙长4—10毫米，宽约1毫米，顶端圆；果梗开展或上升，长2.5—3厘米，较粗。种子球形，直径1—1.5毫米，棕色。花期5月，果期6月。

原产我国华北，现各地广泛栽培。

为东北及华北冬、春季主要蔬菜。生食、炒食、盐腌、酱渍均可；外层脱落的叶可作饲料。

9. 塌棵菜(江苏南部种子植物手册) 瓢儿菜、塌古菜、乌塌菜(江苏) 图版6: 4—8

**Brassica narinosa** L. H. Bailey in Gent. Herb. **1**:99. f. 44, 45. 1922 et **2**:251. 1930; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **2**(3): 181. 1948; 江苏南部种子植物手册 316. 图 501. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**:33. 图 1796. 1972——*B. chinensis* L. var. *rosularia* Tsen et Lee in Hortus Sinicus **2**:8. 1942; 内蒙古植物志 **2**:329. 图版 174. 1978.

二年生或栽培成一年生草本，高30—40厘米，全株无毛，或基生叶下面偶有极疏生刺毛；根粗大，顶端有短根颈；茎丛生，上部有分枝。基生叶莲座状、圆卵形或倒卵形，长10—20厘米，墨绿色，有光泽，不裂或基部有1—2对不显著裂片，显著皱缩，全缘或有疏生圆齿，中脉宽，有纵条纹，侧脉扇形；叶柄白色，宽8—20毫米，稍有边缘，有时具小裂片；上部叶近圆形或长圆状卵形，长4—10厘米，全缘，抱茎。总状花序顶生；花淡黄色，直径6—8毫米；花梗长1—1.5厘米；萼片长圆形，长3—4毫米，顶端圆钝；花瓣倒卵形或近圆形，长5—7毫米，多脉纹，有短爪。长角果长圆形，长2—4厘米，宽4—5毫米，扁平，果瓣具显明中脉及网状侧脉；喙宽且粗，长4—8毫米；果梗粗壮，长1—1.5厘米，伸展或上部弯曲。种子球形，直径约1毫米，深棕色，有细网状窠穴，种脐显著。花期3—4月，果期5月。

我国原产，南京、上海一带栽培最多，为冬季主要蔬菜之一。

10. 青菜(通称) 小白菜(通称)，油菜(东北)，小油菜(经济植物手册)

**Brassica chinensis** L. Gent. Pl. **1**: 19. 1755 et Amoen. Acad. **4**:280. 1759; L. H. Bailey in Gent. Herb. **1**: 99. f. 46. 47. 1922 et **2**:25. f. 135. 136. 1930; T. Y. Cheo in Bot. Bull. Acad. Sin. **2**(3): 181. 1948; 广州植物志 113. 1956; 江苏南部种子植物手册 318. 图 504. 1959; 北京植物志上册, 335. 图 281. 1962; 海南植物志 **1**: 355. 1964; 中国高等植物图鉴 **2**:34. 图 1797. 1972; 秦岭植物志 **1**(2):399. 1974; 湖北植物志 **2**:39. 图版 733. 1979; 东北草本植物志 **4**:50. 图版 28. 1980.——*B. napus* L. var. *chinensis* (L.) O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. **70** (4. 105): 45. 1919.

10a. 青菜(原变种) 图版5: 1—4

**Brassica chinensis** var. *chinensis*

一年或二年生草本，高25—70厘米，无毛，带粉霜；根粗，坚硬，常成纺锤形块根，顶端常有短根颈；茎直立，有分枝。基生叶倒卵形或宽倒卵形，长20—30厘米，坚实，深绿色，有光泽，基部渐狭成宽柄，全缘或有不显明圆齿或波状齿，中脉白色，宽达1.5厘米，有多