

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