

1d. 抱子甘蓝 汤菜

Brassica oleracea var. **gemmifera** Zenker, Fl. Thuringen 15: 2. 1836?; L. H. Bailey l. c. 1: 77. 1922; 东北草本植物志 1. c. 39. 1980. — *B. oleracea* L. var. *bullata* DC. subvr. *gemmifera* DC. Syst. Nat. 2: 583. 1821; O. E. Schulz l. c. 31. f. 11c. 1919. — *B. gemmifera* Lévl. in Monde Pl. 12: 24. 1910.

茎粗壮, 直立, 高 0.5—1 米, 茎的全部叶腋有大的柔软叶芽, 直径 2—3 厘米。

我国各大城市偶有栽培。叶芽作蔬菜食用。

1e. 羽衣甘蓝

Brassica oleracea var. **acephala** L. f. **tricolor** Hort.

叶皱缩, 呈白黄、黄绿、粉红或红紫等色, 有长叶柄。

我国大城市公园有栽培。为观赏植物。

2. 擘蓝(农政全书) 球茎甘蓝(中国植物图鉴)、芥兰头(广州)、玉头(内蒙古)、苕蓝(北京) 图版 5: 5—8

Brassica caulorapa Pasq. Catal. Ort. Bot. Nap. 17. 1867; L. H. Bailey in Gentes Herb. 1: 79. f. 27. 1922; T. Y. Cheo l. c. 181. 1948; 广州植物志 112. 1956; 北京植物志上册, 331. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 30. 图 1790. 1972; 秦岭植物志 1(2): 397. 1974; 湖北植物志 2: 36. 图 727. 1979; 东北草本植物志 4: 42. 1980. — *B. oleracea* L. var. *gongylodes* L. Sp. Pl. 667. 1753; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. 70 (4. 105): 32. pl. 11. f. 8. 1919. — *B. oleracea* L. var. *caulorapa* DC. Prodr. 1: 213. 1824; 内蒙古植物志 2: 337. 图版 179. 1979.

二年生草本, 高 30—60 厘米, 全体无毛, 带粉霜; 茎短, 在离地面 2—4 厘米处膨大成 1 个实心长圆球体或扁球体, 绿色, 其上生叶。叶略厚, 宽卵形至长圆形, 长 13.5—20 厘米, 基部在两侧各有 1 裂片, 或仅在一侧有 1 裂片, 边缘有不规则裂齿; 叶柄长 6.5—20 厘米, 常有少数小裂片; 茎生叶长圆形至线状长圆形, 边缘具浅波状齿。总状花序顶生; 花直径 1.5—2.5 厘米。花及长角果和甘蓝的相似, 但喙常很短, 且基部膨大; 种子直径 1—2 毫米, 有棱角。花期 4 月, 果期 6 月。

全国大多数省区均有栽培。模式标本采自欧洲。球茎及嫩叶作蔬菜食用; 种子油供食用; 叶及种子药用, 能消食积, 治疗十二指肠溃疡。

3. 芥蓝(岭南杂记)

Brassica alboglabra L. H. Bailey in Gent. Herb. 1: 79. f. 29. 1922 et 2: 223. f. 119. 120. 1930; 广州植物志 112. 图 43. 1956.

一年生草本, 高 0.5—1 米, 常 30—40 厘米, 无毛, 具粉霜; 茎直立, 有分枝。基生叶卵形, 长达 10 厘米, 边缘有微小不整齐裂齿, 不裂或基部有小裂片, 叶柄长 3—7 厘米; 茎生叶卵形或圆卵形, 长 6—9 厘米, 边缘波状或有不整齐尖锐齿, 基部耳状, 沿叶柄下延, 有少

数显著裂片；茎上部叶长圆形，长8—15厘米，顶端圆钝，不裂，边缘有粗齿，不下延或有显著叶柄。总状花序长，直立；花白色或淡黄色，直径1.5—2厘米；花梗长1—2厘米，开展或上升；萼片披针形，长4—5毫米，边缘透明；花瓣长圆形，长2—2.5厘米，有显著脉纹，顶端全缘或微凹，基部成窄爪。长角果线形，长3—9厘米，顶端骤收缩成长5—10毫米的喙。种子凸球形，直径约2毫米，红棕色，有微小窝点。花期3—4月，果期5—6月。

原产地不详。我国广东、广西常见栽培，作蔬菜食用。

4. 欧洲油菜 图版 2: 1—2

Brassica napus L. Sp. Pl. 666. 1753; L. H. Bailey in Gent. Herb. **1**: 81. 1922 et **2**: 234. f. 121. 1930; Sinskaya in Kom. Fl. URSS **8**: 461. 1939; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 23. 1973.

一年或二年生草本，高30—50厘米，具粉霜；茎直立，有分枝，仅幼叶有少数散生刚毛。下部叶大头羽裂，长5—25厘米，宽2—6厘米，顶裂片卵形，长7—9厘米，顶端圆形，基部近截平，边缘具钝齿，侧裂片约2对，卵形，长1.5—2.5厘米；叶柄长2.5—6厘米，基部有裂片；中部及上部茎生叶由长圆椭圆形渐变成披针形，基部心形，抱茎。总状花序伞房状；花直径10—15毫米；花梗长6—12毫米；萼片卵形，长5—8毫米；花瓣浅黄色，倒卵形，长10—15毫米，爪长4—6毫米。长角果线形，长40—80毫米，果瓣具1中脉，喙细，长1—2厘米；果梗长约2厘米。种子球形，直径约1.5毫米，黄棕色，近种脐处常带黑色，有网状窠穴。花期3—4月，果期4—5月。

各地栽培。为主要油料作物之一。

5. 茺青甘蓝(经济植物手册) 布留克(东北)、洋大头菜(江苏)

Brassica napobrassica (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 2. 1768; L. H. Bailey in Gent. Herb. **1**: 81. f. 30 (right). 1922 et **2**: 237. f. 122—124. 1930; 内蒙古植物志 **2**: 337. 图版 180. 1978; 东北草本植物志 **4**: 42. 图版 23. 1980. — *B. oleracea* L. var. *napobrassica* L. Sp. Pl. 667. 1753. — *B. napus* L. ssp. *napobrassica* (L.) Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 24. 1973.

二年生草本，高50—100厘米，灰蓝色，被粉霜；块根卵球形或纺锤形，肥厚，无辣味，一半在地上为青紫色，有1紫色长根颈，上有叶或叶痕，一半在地下，两侧各有1条纵沟，从此生出多数侧根；茎直立，有分枝，无毛。基生叶倒卵形，长11—15厘米，大头羽裂，顶裂片长达25厘米，顶端急尖，边缘有不整齐锯齿或波状浅裂，侧裂片2—4对，越向下越小；叶柄长1.5—2.5厘米；上部及顶部茎生叶长圆形至长圆披针形，长1.5—4厘米，宽8—12毫米，顶端急尖，抱茎，边缘有裂齿，两面无毛。总状花序顶生或腋生，花后延长达45厘米；花直径1.5—2厘米；花梗长5—10毫米；萼片线形，长4—5毫米；花瓣浅黄色，倒卵形，长约1厘米，爪长3—5毫米。长角果线形，长3—3.5厘米，喙长3—5毫米；果梗较粗，