开展，长 6—10 毫米。种子卵形，长约 1 毫米，黑棕色。　花果期 5—6 月。

东北、江苏等地栽培。

块根作蔬菜食用，可盐腌或酱渍供食用，又可炒食或煮食，也可生食。

6. **芜青**（名医别录）　蔓青（唐本草）、变萝卜（北京）、圆根（云南、西藏）　图版3：1—5

Brassica rapa L. Sp. Pl.666. 1753; L. H. Bailey in Gent. Herb. **1**: 85. f. 333. 1922 et **2**: 240. f. 125. 1930; T. Y. Cheo l. c. 181. 1948; 广州植物志 113. 1956;江苏南部种子植物手册 315. 图 499. 1959;北京植物志上册，331.图 275. 1962; 中国高等植物图鉴 **2**: 32.图 1793. 1972;秦岭植物志 l. c. 396. 1974;内蒙古植物志 l. c. 333. 图版 175. 1978——*B. campestris* L. var. *rapa* (L.) Hartm. Handb. Skand. Fl. ed. 1. 110. 1854; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. **70** (4. 105): 49. 1919.

二年生草本，高达 100 厘米；块根肉质，球形、扁圆形或长圆形，外皮白色、黄色或红色，根肉质白色或黄色，无辣味；茎直立，有分枝，下部稍有毛，上部无毛。基生叶大头羽裂或为复叶，长 20—34 厘米，顶裂片或小叶很大，边缘波状或浅裂，侧裂片或小叶约 5 对，向下渐变小，上面有少数散生刺毛，下面有白色尖锐刺毛；叶柄长 10—16 厘米，有小裂片；中部及上部茎生叶长圆披针形，长 3—12 厘米，无毛，带粉霜，基部宽心形，至少半抱茎，无柄。总状花序顶生；花直径 4—5 毫米；花梗长 10—15 毫米；萼片长圆形，长 4—6 毫米；花瓣鲜黄色，倒披针形，长 4—8 毫米，有短爪。长角果线形，长 3.5—8 厘米，果瓣具 1 显明中脉；喙长 10—20 毫米；果梗长达 3 厘米。种子球形，直径约 1.8 毫米，浅黄棕色，近种脐处黑色，有细网状窠穴。　花期 3—4 月，果期 5—6 月。

各地栽培。模式标本采自欧洲。

块根熟食或用来泡酸菜，或作饲料。高寒山区用以代粮。

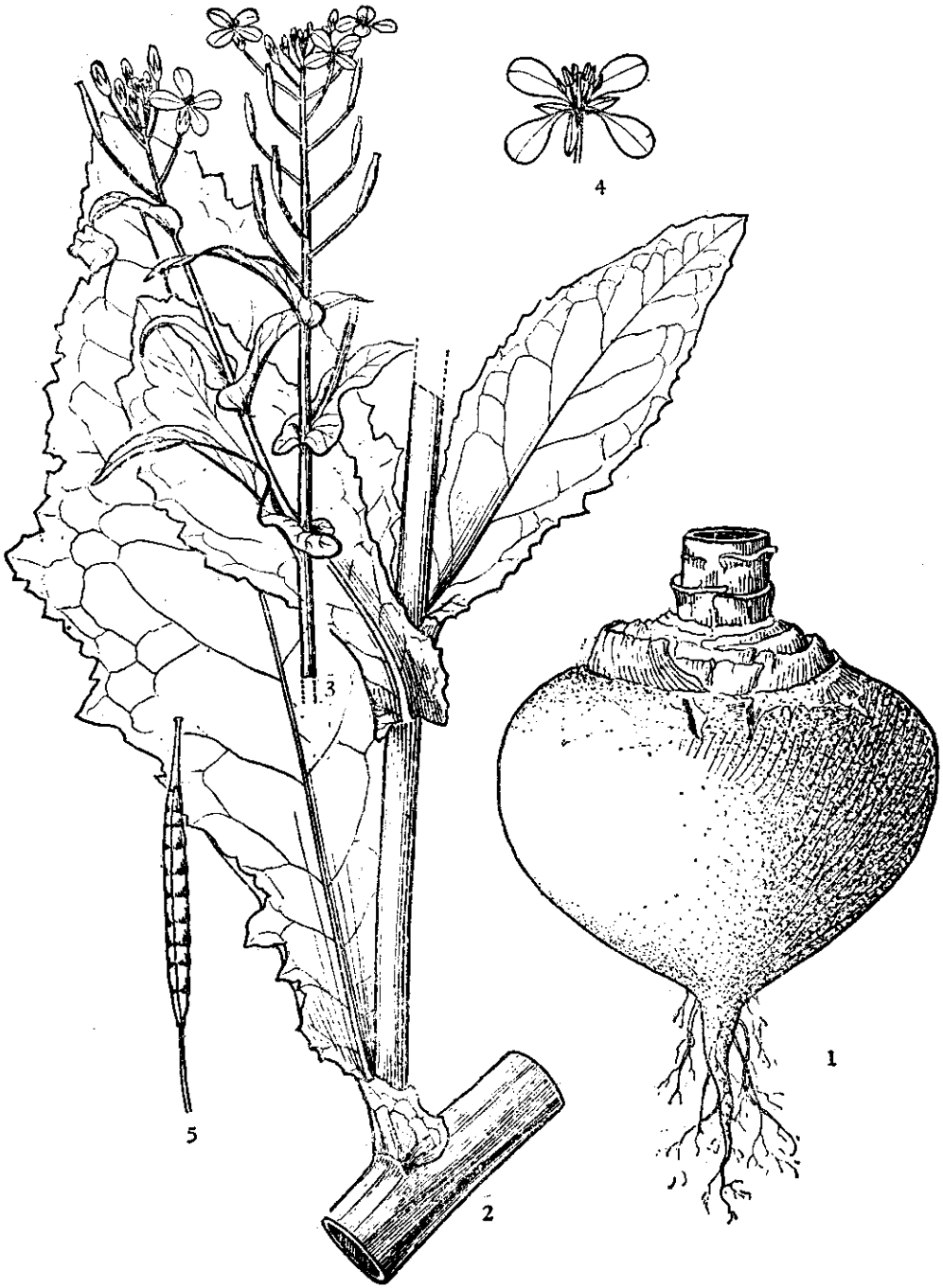
7. **芸苔**（唐本草）　油菜（通称）

Brassica campestris L. Sp. Pl. 666. 1753; O. E. Schulz in Engl., Pflanzenr. **70** (4. 105): 45. pl. 14. f. f-1. 1919; L. H. Bailey in Gent. Herb. **1**: 84. f. 21. 1922; T. Y. Cheo l. c. 181. 1948; 江苏南部种子植物手册 316.图 500. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**: 31.图 1792. 1972; 秦岭植物志 **1**(2):297. 1974; 湖北植物志 **2**:37. 图 730. 1979; 东北草本植物志 **4**: 47. 图版 26. 1980——*B. campestris* L. var. *oleifera* DC. Syst. Nat. **2**: 589. 1821; 秦岭植物志 l. c. 397. 1974.——*B. rapa* L. var. *campestris* (L.) Clapham in Fl. Brit. Isles ed. 2. 124. 1962; Jafri l. c. 25. t. 1. f. 1. 1973.

7a. **芸苔**（原变种）　图版 4：1—3

Brassica campestris var. **campestris**

二年生草本，高 30—90 厘米；茎粗壮，直立，分枝或不分枝，无毛或近无毛，稍带粉霜。基生叶大头羽裂，顶裂片圆形或卵形，边缘有不整齐弯缺牙齿，侧裂片 1 至数对，卵形；叶柄宽，长 2—6 厘米，基部抱茎；下部茎生叶羽状半裂，长 6—10 厘米，基部扩展且抱



1—5.芜青 Brassica rapa L.： 1.块根， 2.茎,叶， 3.花枝， 4.花， 5.长角果。(张春方绘)