

160. 菜蓟属——*Cynara* L.

L., Sp. Pl. 827, 1753 et Gen. Pl. ed. 5.359, 1754; Benth. et Hook.
f., Gen. Pl. 2: 469, 1873; O. Hoffm. in Pflanzenfam. 4(5):
323, 1893.

高大或低矮多年生草本植物，有茎，茎直立，坚挺，或无茎。叶宽大，羽状分裂。头状花序同型，有极多数小花。总苞球形。总苞片多层，覆瓦状排列，革质，上部渐尖或成坚硬针刺。花序托平，肉质，有稠密的长托毛。小花两性，管状，檐部不等5裂。花丝分离，有腺点，花药基部附属物短，撕裂。花柱分枝贴合。瘦果倒卵形，4棱形，基底着生面平或稍见偏斜，顶端截形，无果缘。冠毛多层，几等长，羽毛状，冠毛刚毛下部稍微扩大成膜片状，全部刚毛基部连合成环，整体脱落。

属模式种：*C. scolymus* L.

本属约10—11种，分布地中海地区及加那利群岛。我国2种，早年引种栽培。

分种检索表

1. 小花紫红色；中外层总苞片顶端渐尖，但不形成长硬针刺，内层苞片顶端有卵形、圆形、三角形或尾状的硬膜质附片，附片顶端通常为圆形或截形，有小尖头伸出；叶裂片顶无长硬针刺……………1. 菜蓟 *C. scolymus* L.
1. 小花蓝色或白色；中外层苞片顶端渐尖成长硬针刺，内层苞片顶端无硬膜质附片；叶裂片顶端有长硬针刺，针刺长15—35毫米……………2. 刺苞菜蓟 *C. cardunculus* L.

1. 菜蓟(中国高等植物图鉴) 食托菜蓟 图版2:6

Cynara scolymus L., Sp. Pl. 827, 1753; Tamamsch. in Fl. URSS 28: 226, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19(3—4): 232, 1966; Franco in Fl. Europ. 4: 249, 1976.

多年生草本，高达2米。茎粗壮，直立，有条棱，上部有分枝，全部茎枝被稠密的蛛丝毛或毛变稀疏。叶大形，基生叶莲座状；下部茎叶全形长椭圆形或宽披针形，长约1米，宽约50厘米，二回羽状全裂，下部渐窄，有长叶柄；中部及上部茎叶渐小，无柄或沿茎稍下延，最上部及接头状花序下部的叶长椭圆形或线形，长达5厘米。全部叶质地薄，草质，上面绿色，无毛，下面灰白色，被稠密或稀疏的绒毛，二回裂片顶端或叶顶端无长硬针刺。头状花序极大，生分枝顶端，植株含多数头状花序。总苞多层，几无毛，覆瓦状排列，硬革质，中外层苞片顶端渐尖，但不形成长硬针刺，内层苞片顶端有附片，附片硬膜质，圆形、卵形、三角形或尾状，顶端有小尖头伸出。小花紫红色，花冠长4.5厘米，细管部长2.8厘米，檐部长1.7厘米，花冠裂片长9毫米。瘦果长椭圆形，4棱，顶端截形，无果缘。冠毛白色，多层，长3.6厘米；冠毛刚毛羽毛状，向顶端渐细，基部联合成环，整体脱落。花果期7月。

原产地中海地区，西欧地区有栽培，作蔬菜用，食其肉质花托和总苞片基部的肉质部

分。早年,北平农学院有引种栽培,现已不多见。

2. 刺苞菜蓟(新拟) 图版 5:4(1—2)

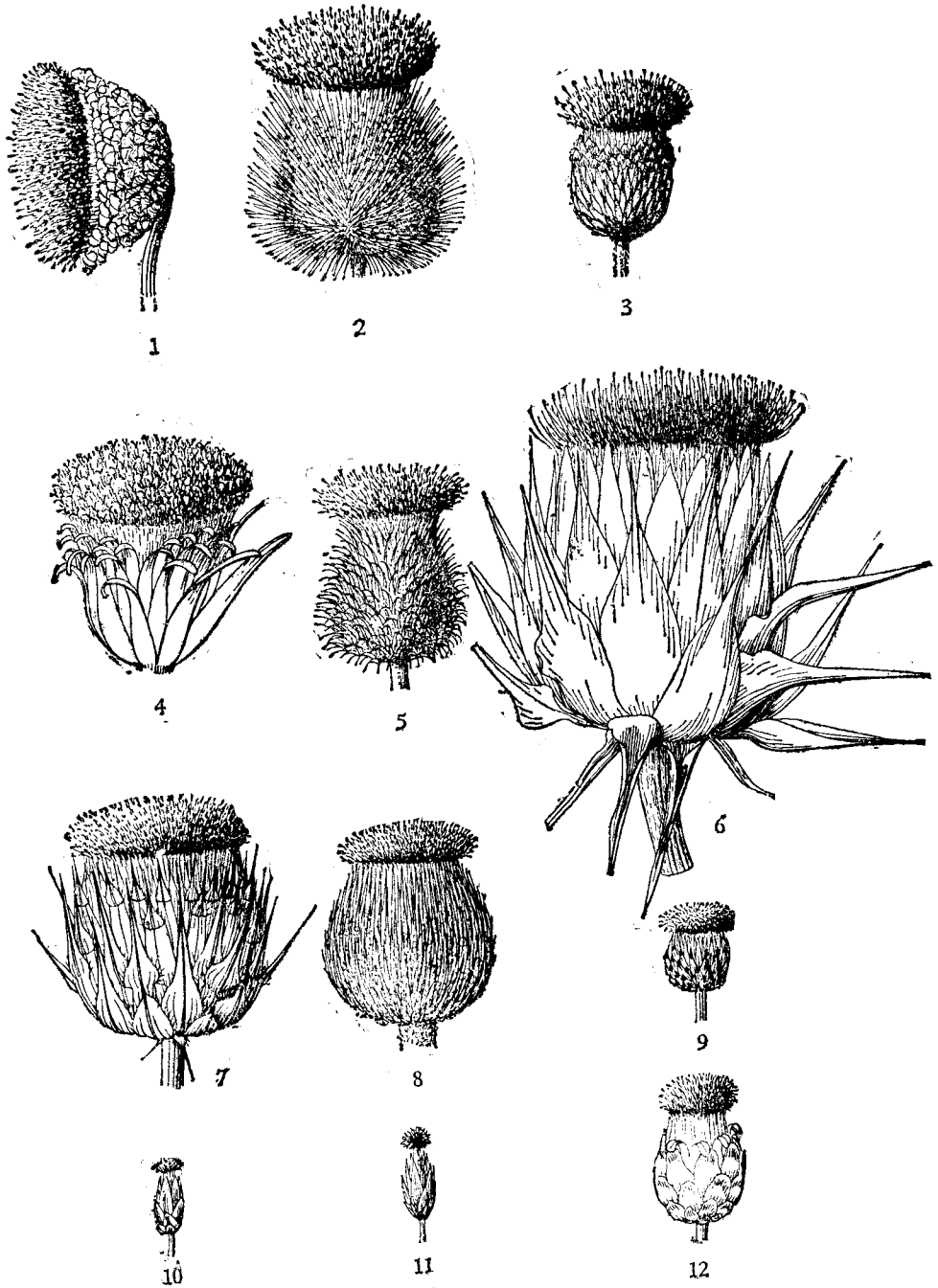
Cynara cardunculus L., Sp. Pl. 827, 1753; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(3—4): 232, 1966; Franco in Fl. Europ. **4**: 248, 1976.

多年生草本,高 20—100 厘米,上部有分枝,茎枝灰白色,被稠密的绒毛或脱毛。下部叶长椭圆形,长 50 厘米,宽 35 厘米,有叶柄,向上的叶渐小,无叶柄,全部叶上面灰绿色,被稀疏的绒毛,下面灰白色,被稠密的绒毛,羽状半裂或浅裂,侧裂片卵形或线状披针形,顶端有黄色坚硬的针刺,针刺长 15—35 毫米。头状花序生枝端,植株有少数头状花序。总苞卵球形,直径 6 厘米。总苞片多层,坚硬,革质,中外层卵形,顶端急尖或渐尖成坚硬的黄色针刺。小花蓝色或白色,花冠长 5.2 厘米,细管部长 3 厘米,檐部长 2.2 厘米,花冠裂片长 1 厘米。瘦果长 6—8 毫米,宽 3—4 毫米,长椭圆形。冠毛多层,白色,冠毛刚毛锯齿状,长 4 厘米,基部连合成环,整体脱落。 花果期 7 月。

原产地中海地区的西部和南部。早年北平农学院有栽培,作观赏用,现已不多见之。西欧有栽培,观赏或食用。

161. 蓟属——*Cirsium* Mill. emend. Scop.

Mill., Gard. Dict. Arb. ed. 4, 1, 1754; emend. Scop., Fl. Carn. 355, 1760; Adans., Fam. **2**: 116, p.p. 1763; Endl., Gen. Pl. 477, 1836—1840; DC., Prodr. **6**: 634, 1837; Boiss., Fl. Or. **3**: 523, p. 1875; O. Hoffm. in Pflanzenfam. **4**(5): 322, p.p. 1893; Petrak in Beih. Bot. Centralbl. **35**: 223, p. p. 1918; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13**: 33, p.p. 1937; Charadze in Fl. URSS **28**: 51, 1963—*Cnicus* L., Sp. Pl. 826, p. p. 1753; Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 468, 1873—*Carduus* L., Sp. Pl. 820, p. p. 1753; Less., Syn. Comp. 9, p.p. 1832—*Serratula* L., Sp. Pl. 816, p. min. p. 1753—*Ascalea* Hill, Veg. Syst. **4**: 14, p. 1762—*Cephalonoplos* Neck., Elem. Bot. **1**: 68, 1790—*Echenais* Cass. in Bull. Soc. Philom. Paris, 33, 1818, 4, 1820 et in Dict. Sc. Nat. **14**: 170, 1819, **25**: 226, 1822; DC., Prodr. **6**: 660, 1837; Endl., Gen. Pl. 479, 1836—1840—*Orthocentron* Cass. in Dict. Sc. Nat. **36**: 480, 1825—*Eriolepis* Cass. in Dict. Sc. Nat. **36**: 146, 1825—*Onotrophe* Cass. in Dict. Sc. Nat. **36**: 145, 1825—*Lophiolepis* Cass. in Dict. Sc. Nat. **41**: 313, 1826—*Breca* Less., Syn. Comp. 9, 1832—*Spanioptilon* Less., Syn. Copm. 10, 1832; DC.,



1. 翅膜菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass. 2. 蝟菊 *Olgaea lomoosovii* (Treutv.) Iljin.
 3. 麻花头菊 *Cirsium serratuloides* (L.) Hill. 4. 重羽菊 *Diplazoptilon picridifolium*
 (Hand.-Mazz.) Ling. 5. 肋果菊 *Ancathia igniaria* (Spreng) DC. 6. 菜菊 *Cynara scolymus* L.
 7. 水飞菊 *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 8. 大翅菊 *Onopordum acanthium* L.
 9. 泥胡菜 *Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge. 10. 纹苞菜 *Rnsowia sogdiana* (Bunge)
 B. Fedtsch. 11. 半毛菊 *Crupina vulgaris* Cass. 12. 斜果菊 *Plagiobasis Centauroides*
 Schrenk. (刘春荣绘)