

1. 菊苣亚族 HYOSERIDINAE Less.

Less. , Synops. Compos. 127. 1832; DC. , Prodr. 7 (1): 76. 1838.
Benth. in Benth. et Hook. f. , Gen. Pl. 2: 168. 219. 1873. —
Trib. *Lactuceae* sect. 2. *Crepideae* Cass. in Dict. Sc. Nat. 25: 61.
1822; sect. 3. *Hieracieae* Cass. l. c. 63. 1822; sect. 4. *Scorzonereae*
Cass. l. c. 64. 1822. — *Lactu céés* sect. 2. Crép; dées Cass. 1.
c. Subtrib. *Rhagadioleae* Benth. in Benth. et Hook. f. , Gen. pl. 2:
168. 220. 1873. P. P. — Subtrib. *Cichorinae* O. Hoffm. in Engl.
u. Prantl, Pflanzenfam. 4 (5): 353. 1893; Stebbins in Madrono 12
(3): 70. 1953; Lipsch. in Fl. URSS 29: 14. 1964.

冠毛刚毛短膜片状或短冠状而顶端有短齿裂或无冠毛。本亚族在我国有2属。

模式: *Hyoseris* L.

192. 菊苣属 *Cichorium* L.

L. , Sp. Pl. 813. 1753, ed. 2. 1142. 1763 et Gen. Pl. ed. 4. 354.
1754; DC. , Prodr. 7 (1): 47. 1838; Benth. et Hook. f. Gen. Pl.
2: 506. 1873; O. Hoffm. in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 4
(5): 356. 1893. — *Acanthophyton* Less. , Syn. Comp. 128. 1832.

多年生、二年生或一年生草本植物。茎直立。基生叶莲座状，倒向羽裂或不裂而边缘有锯齿，基部渐狭成翼柄；茎生叶无柄，基部抱茎。头状花序同型，舌状，含多数（8—20枚）小花，着生于茎中部或上部叶腋中或单生茎枝顶端。总苞圆柱状；总苞片2层，外层披针形至卵形，下半部坚硬，上半部草质。花托平，蜂窝状，窝缘锯齿状、缝毛状或极短膜片状。全部小花舌状，蓝色、紫色或淡白色。花药基部附属物箭头形，顶端附属物钝三角形。花柱分枝细长。瘦果倒卵形或椭圆形或倒楔形，外层瘦果压扁，紧贴内层总苞片，3—5棱形，有3—5条高起的棱，顶端截形。冠毛极短，膜片状，2—3层。

约6种，欧洲、亚洲、北非，主要分布地中海地区和西南亚。我国有3种。

模式: *C. intybus* L.

分种检索表

1. 多年生草本；膜片状冠毛长 0.2—0.3毫米 1. 菊苣 *C. intybus* L.

1. 一年生或二年生草本；膜片状冠毛长0.4—0.8毫米。

2. 栽培植物，全株光滑无毛 2. 栽培菊苣 *C. endivia* L.

2. 野生植物，全株，特别是植株上部密被头状具柄的长腺毛
..... 3. 腺毛菊苣 *C. glandulosum* Boiss. et Huet.

1. 菊苣 图版2: 1—2

Cichorium intybus L., Sp. Pl. 813. 1753; DC., Prodr. 7 (1): 84. 1838; Ledeb., Fl. Ross. 2: 774, 1845—1846; Boiss., Fl. Or. 3: 715, 1875; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 391, 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 474, 1888; Kia, Pl. Sin Ill. 39. fig. 63. 1937; 剂慎愕等, 东北植物检索表432. 1959; Tzvel. in Fl. URSS 29: 16. 1964; S. Y. H in Quart. Journ. Taiwan. Mus. 19 (1—2): 49. 1966; 中国高等植物图鉴4: 669. 图6752, 1975. 秦岭植物志1(5): 391, 1985.

多年生草本，高40—100厘米。茎直立，单生，分枝开展或极开展，全部茎枝绿色，有条棱，被极稀疏的长而弯曲的糙毛或刚毛或几无毛。基生叶莲座状，花期生存，倒披针状长椭圆形，包括基部渐狭的叶柄，全长15—34厘米，宽2—4厘米，基部渐狭有翼柄，大头状倒向羽状深裂或羽状深裂或不分裂而边缘有稀疏的尖锯齿，侧裂片3—6对或更多，顶侧裂片较大，向下侧裂片渐小，全部侧裂片镰刀形或不规则镰刀形或三角形。茎生叶少数，较小，卵状倒披针形至披针形，无柄，基部圆形或戟形扩大半抱茎。全部叶质地薄，两面被稀疏的多细胞长节毛，但叶脉及边缘的毛较多。头状花序多数，单生或数个集生于茎顶或枝端，或2—8个为一组沿花枝排列成穗状花序。总苞圆柱状，长8—12毫米；总苞片2层，外层披针形，长8—13毫米，宽2—2.5毫米，上半部绿色，草质，边缘有长缘毛，背面有极稀疏的头状具柄的长腺毛或单毛，下半部淡黄白色，质地坚硬，革质；内层总苞片线状披针形，长达1.2厘米，宽约2毫米，下部稍坚硬，上部边缘及背面通常有极稀疏的头状具柄的长腺毛并杂有长单毛。舌状小花蓝色，长约14毫米，有色斑。瘦果倒卵状、椭圆状或倒楔形，外层瘦果压扁，紧贴内层总苞片，3—5棱，顶端截形，向下收窄，褐色，有棕黑色色斑。冠毛极短，2—3层，膜片状，长0.2—0.3毫米。花果期5—10月。

分布北京（百花山）、黑龙江（饶河）、辽宁（大连）、山西（汾阳）、陕西（西安、眉县、周至）、新疆（阿勒泰、哈巴河、福海、塔城、托里、裕民、博乐、沙湾、玛纳斯、乌鲁木齐、米泉、伊宁、察布察尔）、江西（遂川）。生于滨海荒地、河边、水沟边或山坡。本种广布欧洲、亚洲、北非。模式标本采自欧洲。

菊苣叶可调制生菜，在我国四川（成都）及广东等有引种栽培。它的根含菊糖及芳香族物质，可提制代用咖啡，促进人体消化器官活动。

2. 栽培菊苣

Cichorium endivia L., Sp. Pl. 813. 1750; Lour., Fl. Cochinch. 478. 1790; Kia, Pl. Sin. Ill. 38. fig. 62, 1937; Tzvel. in Fl. URSS 29: 19. 1964; S. Y. Hu in Qaurt.