

一年生草本。茎单生，直立，上部有长花序分枝。叶大头羽状分裂，两面色，上面绿色，无毛，下面灰白色，被密厚绒毛。头状花序小，同型，多数在茎枝顶端排列成疏松伞房花序，或植株含少数头状花序在茎顶密集排列，极少植株仅含1个头状花序而单生茎端的。总苞宽钟状或半球形。总苞片多层，覆瓦状排列，质地薄，外层与中层外面上方近顶端直立鸡冠状突起的附属物。花托平，被稠密的托毛。全部小花两性，管状，结实，花冠红色或紫色，檐部短，长3毫米，5深裂，细管部长1.1厘米。花药基部附属物尾状，稍撕裂，花丝分离，无毛。花柱分枝短，长0.4毫米，顶端截形。瘦果小，楔形或偏斜楔形，压扁，有13—16个粗细不等的尖细纵肋，顶端斜截形，有膜质果缘，基底着生面平或稍见偏斜。冠毛2层，异型；外层冠毛刚毛羽毛状，基部连合成环，整体脱落，长1.3厘米，内层冠毛刚毛鳞片状，3—9个，极短，着生一侧，宿存。

单种属，分布东亚、南亚及澳大利亚。

1.泥胡菜 猪兜菜(广西)，艾草(海南岛) 图版2:9;5:7(1—3)

Hemistepta lyrata (Bunge) Bunge in *Dorp. Jahrb. Litt.* **1**:221, 1833 et in Fisch. et Mey., *Index Sem. Hort. Petrop.* **2**: 38, 1835; Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.* **9**: 473 (Prim. Fl. Amur.), 1859 et in *Mél. Biol.* **9**: 334, 1874; Gagnep. in Lecomte, *Fl. Gén. Indo- Chince* **3**: 493, 1924; Hara in *Journ. Jap. Bot.* **14**: 337, 1938; Kitam. in *Act. Phytotax. et Geobot.* **10**: 16, 1941; 东北植物检索表, 414, 1959; 江苏南部种子植物手册, 1959; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **19**: 287, 1966; 中国高等植物图鉴4:615, 1975——*Cirsium lyratum* Bunge in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang.* **2**: 110 (Enum. Pl. Chin. Bor. 36), 1833——*Cnicus carthamoides* Wall., *Enum. List. no.* 2896, 1831, nom. nud.——*Serratula multicaulis* Wall., *Enum. List. no.* 2897, 1831, nom. nud.——*Saussurea carthamoides* Buch.-Ham. ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837; Benth., *Fl. Hongk.* 168, 1861; Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* **7**: 1146, 1936 et in *Act. Hort. Gothob.* **12**: 310, 1938——*Aplotaxis carthamoides* (Buch.-Ham. ex DC.) DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837——*Cnicus multicaulis* Wall. ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837——*Saussurea stricta* Spreng ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837——*Aplotaxis bungei* DC., *Prodr.* **6**: 539, 1837——*Saussurea affinis* Spreng ex DC., *Prodr.* **6**: 540, 1837; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* **3**: 373, 1881; Forbes et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **23**: 463, 1888; Matsum. et Hayata in *Journ. Coll. Sci. Tokyo Univ.* **22**: 211, 1906; Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip.* **3**: 157, 1935——*Haplotaxis australasia* F. Muell., *Frag. Phytogr. Austral.* **1**: 36, 1858—1859——*H. bungei* (DC.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav., *Enum. Pl. Jap.* **1**: 255, 1875; Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* **6**: 61 (Pl. David. **1**: 182, 1884) 1883——*Hemistepta carthamoides* (Buch. Ham.) O. Ktze., *Rev. Gen. Pl.* **1**: 344, 1894; Makino in *Tokyo Bot. Mag.*

24: 246, 1910; Nakai, Fl. Sylv. Koreana **14:** 112, 1923; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. **13:** 138, 1937. — *Serratula carthamoides* auct. non: Poir. Buch.-Ham. ex Roxb., Hort. Bengal. 60, 1814 et in Fl. Ind. ed. 2. **3:** 407, 1832 — *S. tinctoria* auct. non L.: Sieb. et Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat. **2:** 183, 1866.

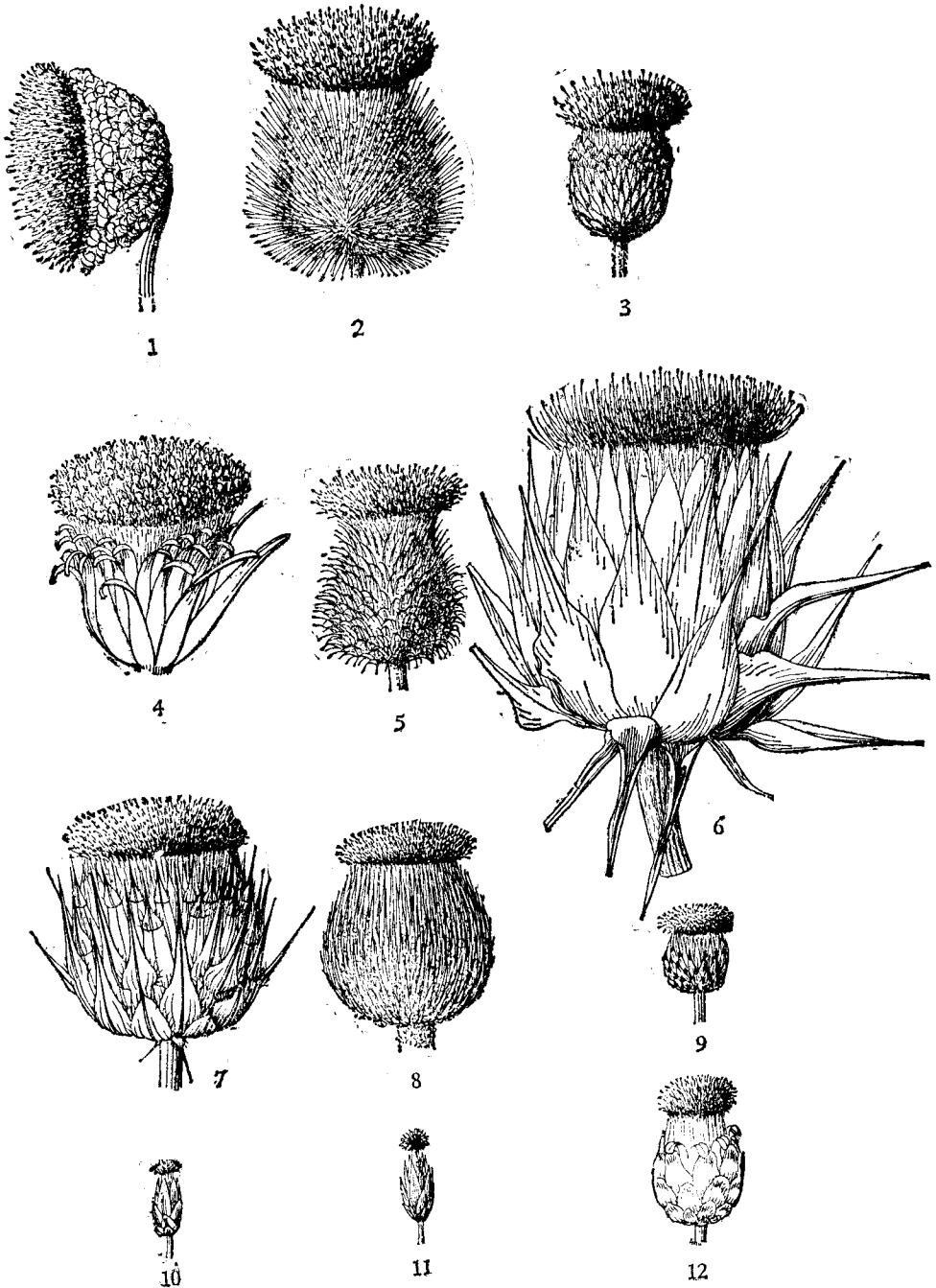
一年生草本,高30—100厘米。茎单生,很少簇生,通常纤细,被稀疏蛛丝毛,上部长分枝,少有不分枝的。基生叶长椭圆形或倒披针形,花期通常枯萎;中下部茎叶与基生叶同形,长4—15厘米或更长,宽1.5—5厘米或更宽,全部叶大头羽状深裂或几全裂,侧裂片2—6对,通常4—6对,极少为1对,倒卵形、长椭圆形、匙形、倒披针形或披针形,向基部的侧裂片渐小,顶裂片大,长菱形、三角形或卵形,全部裂片边缘三角形锯齿或重锯齿,侧裂片边缘通常稀锯齿,最下部侧裂片通常无锯齿;有时全部茎叶不裂或下部茎叶不裂,边缘有锯齿或无锯齿。全部茎叶质地薄,两面色,上面绿色,无毛,下面灰白色,被厚或薄绒毛,基生叶及下部茎叶有长叶柄,叶柄长达8厘米,柄基扩大抱茎,上部茎叶的叶柄渐短,最上部茎叶无柄。头状花序在茎枝顶端排成疏松伞房花序,少有植株仅含一个头状花序而单生茎顶的。总苞宽钟状或半球形,直径1.5—3厘米。总苞片多层,覆瓦状排列,最外层长三角形,长2毫米,宽1.3毫米;外层及中层椭圆形或卵状椭圆形,长2—4毫米,宽1.4—1.5毫米;最内层线状长椭圆形或长椭圆形,长7—10毫米,宽1.8毫米。全部苞片质地薄,草质,中外层苞片外面上方近顶端有直立的鸡冠状突起的附片,附片紫红色,内层苞片顶端长渐尖,上方染红色,但无鸡冠状突起的附片。小花紫色或红色,花冠长1.4厘米,檐部长3毫米,深5裂,花冠裂片线形,长2.5毫米,细管部为细丝状,长1.1厘米。瘦果小,楔状或偏斜楔形,长2.2毫米,深褐色,压扁,有13—16条粗细不等的突起的尖细肋,顶端斜截形,有膜质果缘,基底着生面平或稍见偏斜。冠毛异型,白色,两层,外层冠毛刚毛羽毛状,长1.3厘米,基部连合成环,整体脱落;内层冠毛刚毛极短,鳞片状,3—9个,着生一侧,宿存。 花果期3—8月。

除新疆、西藏外,遍布全国。生于山坡、山谷、平原、丘陵,林缘、林下、草地、荒地、田间、河边、路旁等处普遍有之,海拔50—3280米。朝鲜、日本、中南半岛、南亚及澳大利亚普遍分布。模式标本采自我国东部。

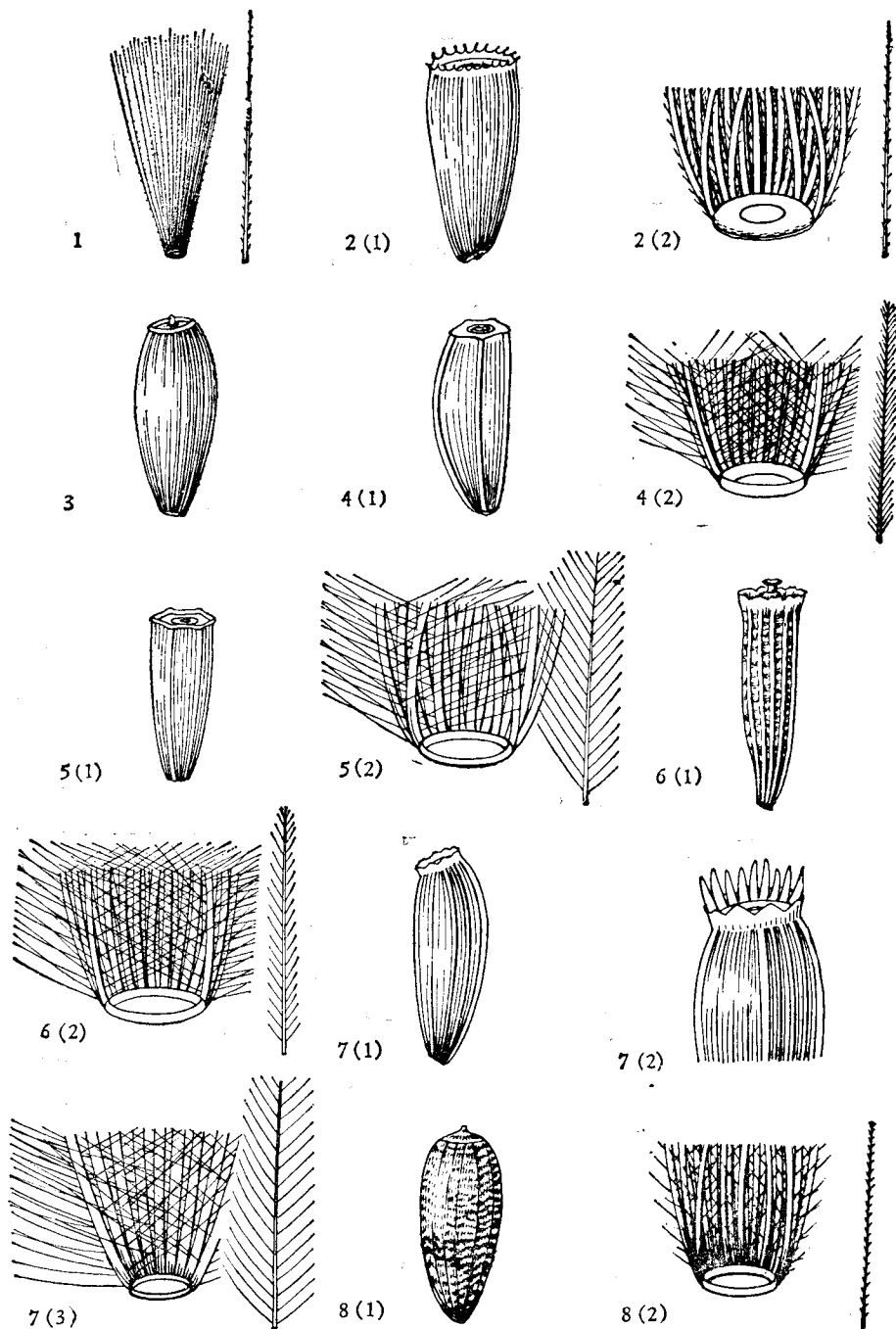
164. 大翅蓟属——*Onopordum* L.

L., Sp. Pl. 827, 1753, ed. 2. 1158, 1763 et Gen. Pl. 359, 1754; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2:** 469, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl. Pflanzenf. **4** (5): 324, 1893; Rouy in Bull. Sc. Bot. France **43:** 557, 1896; Tamamsch. in Fl. URSS **28:** 228, 1963 — *Acanos Adnas.*, Fam. **2:** 116, 1763.

二年生草本,很少为多年生草本,有茎或无茎,自中部或上部分枝或不分枝,有茎翼。



1. 翅膜菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass. 2. 蜚菊 *Olgaea lomonosovii* (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 *Russowia sogdiana* (Bunge) B. Fedtsch.
 11. 半毛菊 *Crupina vulgaris* Cass. 12. 斜果菊 *Plagiobasis Centauroides* Schrenk. (刘春荣绘)



1.黄纓菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl.: 冠毛及单根冠毛刚毛。2(1—2).蜆菊 *Olgaia lomonosowii* (Trautv.) Trev.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。3.翅膜菊 *Alfredia cernua* (L.) Cass.: 瘦果。4(1—2).刺苞菊 *Cynara cardunculus* L.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。5(1—2) 堆心菊 *Cirsium helenioides* (L.) Hill: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。6(1—2).肋果菊 *Ancathia igniaria* (Spreng.) DC.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。7(1—3).泥胡菜 *Hemistepta lyrata* (Bunge) Bunge: 瘦果、瘦果上部、冠毛基部及单根冠毛刚毛。8(1—2).大翅菊 *Onopordum acanthium* L.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。(王金凤绘)