

1775; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 470, 1888; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **5**: 94, 1934; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**(4):178, 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (1—2): 21, 1966——*C. grandiflora* Pall., Reise **3**: 237, 321, 1776, nomen.——*C. membranacea* Lam., Encycl. Meth. **1**:666, 1783; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19** (1—2): 20, 1966——*Serratula uniflora* Spreng., Syst. Veg. **3**: 388, 1826——*Leuzea dahurica* Bunge in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. Sav Êtrag. **2**: 111, 1835——*Rhaponticum dahuricum* (Bunge) Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **11**: 95, 1838——*Rh. monanthum* (Georgi) Worosch. in Списке Семян Главн. Бот. Сада Ан. СССР, 8, 1953——*Rh. satzyperovii* Soskov in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS **19**: 400, 1959, syn. nov. et in Fl. URSS **28**: 317, 1963.

多年生草本,高(6)30—100厘米。根状茎粗厚。根直伸,直径1—3厘米。茎直立,不分枝,簇生或单生,灰白色,被棉毛,基部直径0.5—1厘米,被褐色残存的叶柄。基生叶及下部茎叶全形椭圆形,长椭圆形,倒披针形,长10—24厘米,宽4—9厘米,羽状深裂或几全裂,有长叶柄,叶柄长6—20厘米。侧裂片5—12对,椭圆形或倒披针形,边缘有锯齿或锯齿稍大而使叶呈现二回羽状分裂状态,或边缘少锯齿或无锯齿,中部侧裂片稍大,向上或向下的侧裂片渐小,最下部的侧裂片小耳状,顶裂片长椭圆形或几匙形,边缘有锯齿。中上部茎叶渐小,与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂,无柄或有短柄。全部叶质地柔软,两面灰白色,被稠密的或稀疏的蛛丝毛及多细胞糙毛和黄色小腺点。叶柄灰白色,被稠密的蛛丝状棉毛。头状花序单生茎顶,花序梗粗壮,裸露或有少数钻形小叶。总苞半球形,大,直径3.5—6厘米。总苞片约9层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层不包括顶端膜质附属长三角形,长4毫米,宽2毫米;中层不包括顶端膜质附属物椭圆形至披针形;内层及最内层不包括顶端附属物披针形,长约2.5厘米,宽约5毫米。全部苞片顶端有膜质附属物,附属物宽卵形或几圆形,长达1厘米,宽达1.5厘米,浅褐色。全部小花两性,管状,花冠紫红色,长3.1厘米,细管部长1.5厘米,花冠裂片长8毫米。瘦果3—4棱,楔状,长4毫米,宽2.5毫米,顶端有果缘,果缘边缘细尖齿,侧生着生面。冠毛褐色,多层,不等长,向内层渐长,长达1.8厘米,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛糙毛状。花果期4—9月。

分布黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、陕西、甘肃、青海、山西、河南、四川、山东等地。生于山坡丘陵地、松林下或桦木林下、海拔390—2700米。苏联远东及东西伯利亚、蒙古、朝鲜和日本有分布。

根及根状茎入药,性寒、味苦咸。清热、解毒、排脓、消肿和通乳。

2. 鹿茸(新疆) 图版 3:5;7:3(1—2)

Stemmacantha carthamoides(Willd.) Dittrich in Candollea **39**:46,1984——*Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. **1**: 204, 1933; Soskov in Fl. URSS **28**:311,1963——*Cnicus carthamoides* Willd., Sp. Pl. **3**(3):

1685, 1803—*C. uniflorus* Sievers in Pall. Neue Nord. Beitr. **3**: 346, 1796—*C. centauroides* Willd. l. c. p. p. quoad Pl. Sibir. — *Serratula carthamoides* Poir. in Lam. Encycl. Meth. **6**: 561, 1804—*S. cynarifolia* Poir. l. c. p. p. quoad Pl. Sibir. — *Leuzea carthamoides* DC. in Ann. Mus. Paris **16**: 205, 1810 et Prodr. **6**: 666, 1837; Ldb., Fl. Ross. **2**(2): 753, 1845—1846; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. **2**(1): 135, 1856—*Cirsium carthamoides* Link, Enum. Pl. Hort. Berol. **2**: 303, 1822—*Leuzea altaica* Fisch. ex Schauer, Cat. Sem. Hort. Vratisl., 1834 et in Linnaea **10**: 117, 1835, non Link—*Halocharis carthamoides* MB ex DC., Prodr. **6**: 666, 1837, pro syn.—*Centaurea carthamoides* Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 479, 1873.

多年生草本，高60—80厘米。根状茎粗厚。茎直立，不分枝，被稀疏的蛛丝毛，直径1厘米。中下部茎叶较大，全形长椭圆形，倒针形或披针形，长13—16厘米，宽约7厘米，羽状深裂或几全裂，有短柄或几无柄；侧裂片5—8对，披针形或长披针形，顶裂片较大，全部裂片边缘有锯齿。向上的叶及接头状花序下部的叶渐小，披针形，无柄，边缘有锯齿或不规则羽状分裂，即仅基部或近基部有3—4对浅裂或深裂的羽片。全部叶质地薄，两面绿色，两面仅沿脉有极稀疏的蛛丝毛。头状花序单生茎顶。总苞半球形，直径5—6厘米。总苞片通常12层，覆瓦状排列，向内层渐长，外层与中层不包顶端膜质附属物卵形或长卵形，长5—10毫米，宽4—5毫米，上部红紫色，顶端有宽大的褐色膜质附属物，附属物卵形，宽三角形或近菱形，长宽可达7毫米，两面被稠密的白色长柔毛；内层及最内层披针形及线状披针形，不包括顶端附属物长1.5—1.8厘米，宽2—3毫米，顶端附属物长卵形，褐色，两面被稠密的白色长柔毛，长6—8毫米，宽2—5毫米。小花全部为两性，紫红色，花冠长2.5厘米，细管部长1.4厘米，花冠裂片长7毫米，线形。瘦果长椭圆形，长7毫米，宽2毫米，褐色，有4棱，棱间有明显的间肋，顶端有果缘，果缘边缘有细尖齿，侧生着生面。冠毛多层，向内层渐长，长达1.8厘米，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛短羽毛状。花果期7月。

分布新疆西北部(塔城、富蕴)。生于山坡草地、草甸，海拔2000—2700米。苏联西伯利亚、中亚(塔尔巴哈台山)、蒙古西部(阿尔泰山)有分布。模式标本采自西伯利亚。

鹿草的根状茎供药用，有健脑，补气之效，苏联用作气力衰竭时提气之药。

176. 红花属——*Carthamus* L.

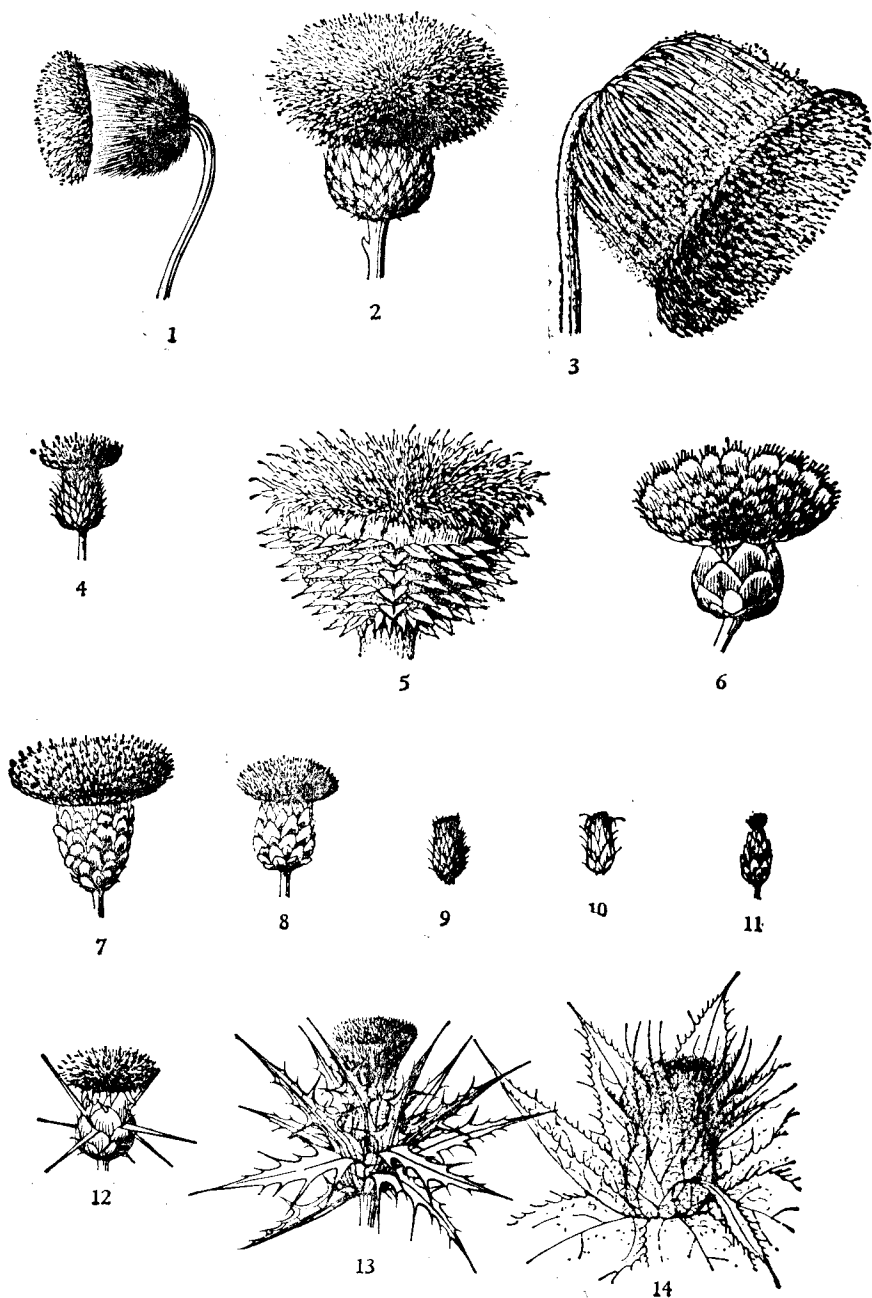
L., Sp. Pl. 830, 1735 et Gen. Pl. 361, 1754; DC., Prodr. **6**: 611, 1837;

Benth. et Hook. f., Gen. Pl. **2**: 483, 1873; O. Hoffm in Pflanzenfam.

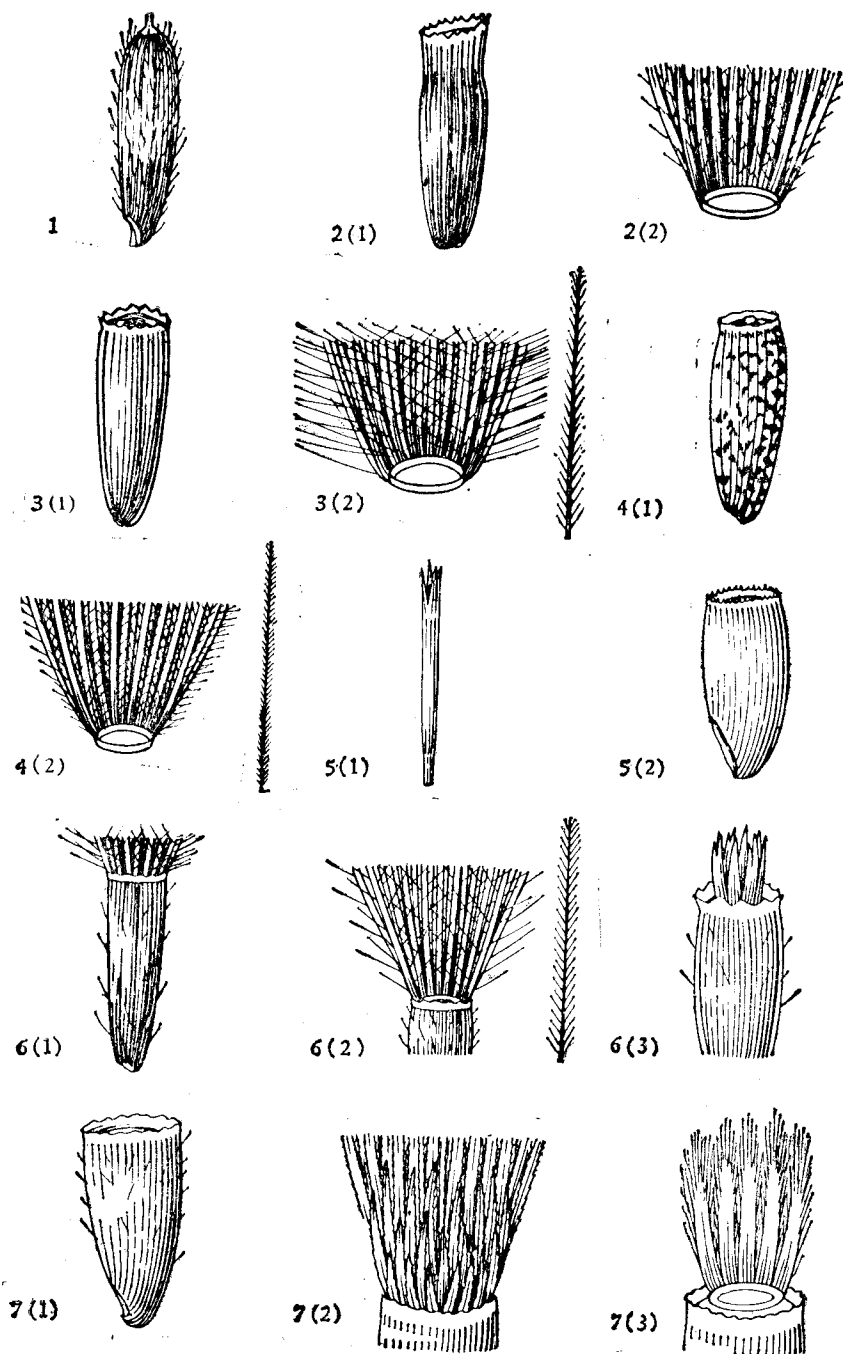
4(5): 332, 1893—*Kentrophyllum* Neck., Elem. Bot. **1**: 86,

155, 1790.

一年生草本，极少为二年生或多年生草本。茎直立，上部分枝，全部茎枝坚硬，淡白色，上部通常被柔毛，蛛丝状，多细胞节毛或粗毛。叶互生，无柄，半抱茎或有时全抱茎，革



1. 针苞菜 *Tricholepis furcata* DC. 2. 钟苞麻花头 *Serratula cuptiliformis* Nakai et Kitag. 3. 山牛蒡 *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai. 4. 疆菊 *Syreitschikovia tenuifolia* (Bunge) Pavl. 5. 鹿草 *Stemmacantia carthamoides* (Willd.) Ditrich. 6. 泊菊 *Amberboa moschata* (L.) DC. 7. 薄鳞菊 *Chartolepis intermedia* Boiss. 8. 顶羽菊 *Acroptilon repens* (L.) DC. 9. 寡毛菊 *Oligochaeta minima* (Boiss.) Briq. 10. 白刺菊 *Schischkinia albispinia* (Bunge) Iljin. 11. 疏苞菊 *Hyalea pulchella* (Ldb.) C. Koch. 12. 针刺矢车菊 *Centaurea iberica* Trev. 13. 毛红花 *Carthamus lanatus* L. 14. 藏掖花 *Cnicus benedictus* L. (刘春荣绘)



1.斜果菊 *Plagiobasis centauroides* Schrenk: 瘦果。 2(1—2). 山牛蒡 *Synurus deltoides* (Ait.) Nakai: 瘦果及单根冠毛刚毛。 3(1—2). 鹿草 *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。 4(1—2). 针苞菊 *Tricholepis furcata* DC.: 瘦果、冠毛基部及单根冠毛刚毛。 5(1—2). 白刺菊 *Schischkinia albispina* (Bunge) Iljin: 边缘无性花及瘦果。 6(1—3). 薄鳞菊 *Chartolepis intermedia* Boiss.: 瘦果、瘦果上部、单根冠毛刚毛、瘦果上部及内列冠毛膜片。 7(1—3). 琉苞菊 *Hyalessa pulchella* (Ldb.) C. Koch: 瘦果、冠毛基部。(王金凤绘)