

多层,向内层渐长,基部不连合成环,易分散脱落,全部冠毛刚毛毛状,边缘短羽毛状。

单种属,分布苏联中亚、西伯利亚。我国西北及华北有分布。

1. 顶羽菊 图版 3:8;4:9(1—2)

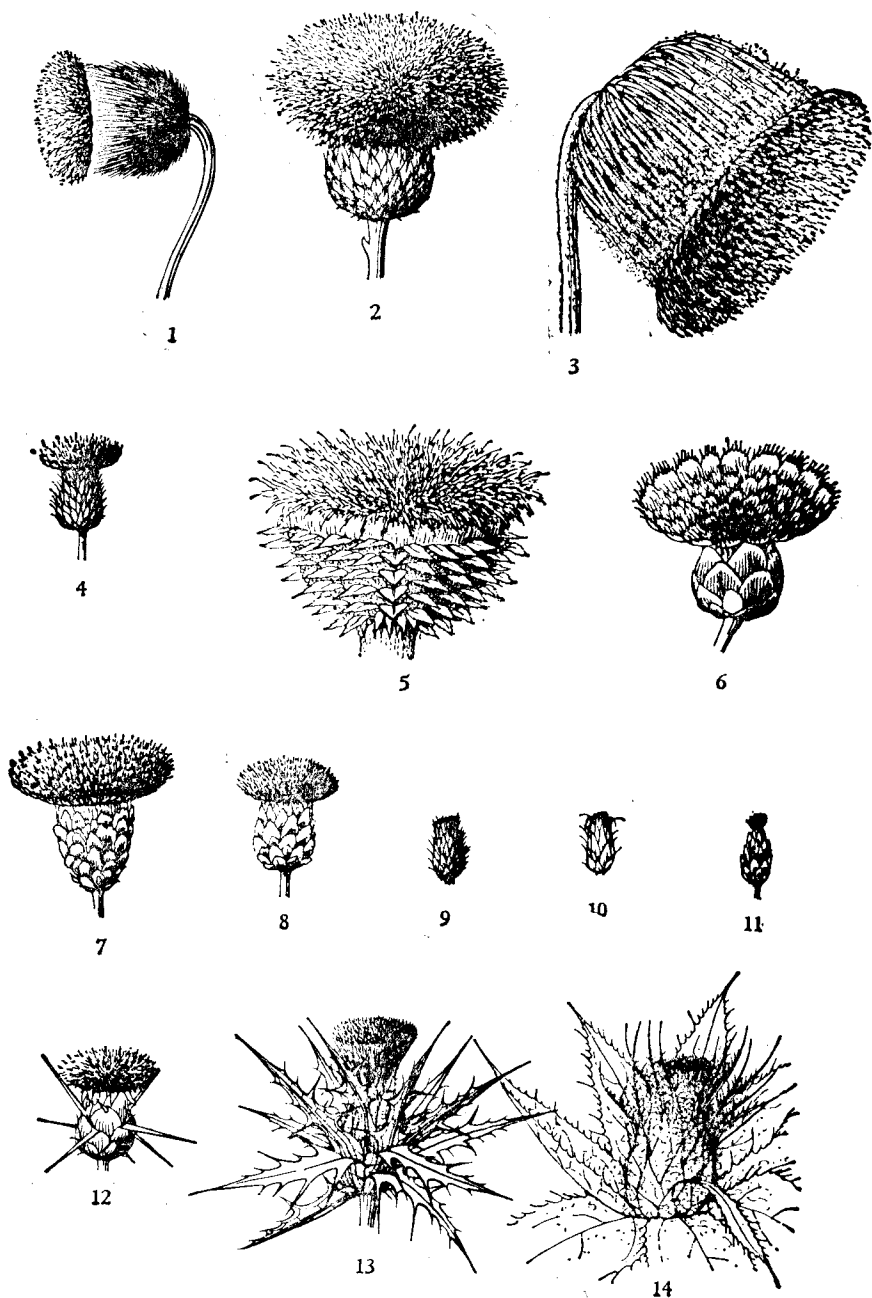
Acroptilon repens (L.) DC., Prodr. **6**: 663, 1837; Czer. in Fl. URSS **28**:345, 1963; 中国高等植物图鉴 **4**: 653, 1975; H. Ch. Fu in Fl. Intramong. **6**:213, 1982——*Centaurea repens* L., Sp. Pl. ed. 2. 1293, 1763——*C. picris* Pall., Tabl. Phys. et Topogr. Taur. **58**, 1795 et ed. 2. 141, 1796, nomen; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 470, 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 178, 1935; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 346, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**(1—2):21, 1966——*Serratula picris* (Pall. ex Willd.) MB., Fl. Taur.-cauc. **3**: 546, 1819; Ldb., Fl. Alt. **4**: 41, 1833——*Acroptilon obtusifolium, subdentatum, serratum et angustifolium* Cass. in Dict. Sc. Nat. **50**: 466, 1827——*A. picris* (Pall. ex Willd.) C. A. M., Verzeichn. **67**, 1831; DC., Prodr. **6**: 662, 1837; Ldb., Fl. Ross. **2**: 750, 1845—1846; Boiss., Fl. Or. **3**: 612, 1875; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **6**: 62 (Pl. David. **1**: 183, 1884), 1883.——*A. australe* Iljin in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **7**: 59, 1937, syn. nov.; Czer. in Fl. URSS **28**: 344, 1963.

多年生草本,高 25—70 厘米。根直伸。茎单生,或少数茎成簇生,直立,自基部分枝,分枝斜升,全部茎枝被蛛丝毛,被稠密的叶。全部茎叶质地稍坚硬,长椭圆形或匙形或线形,长 2.5—5 厘米,宽 0.6—1.2 厘米,顶端钝或圆形或急尖而有小尖头,边缘全缘,无锯齿或少数不明显的细尖齿,或叶羽状半裂,侧裂片三角形或斜三角形,两面灰绿色,被稀疏蛛丝毛或脱毛。植株含多数头状花序,头状花序多数在茎枝顶端排成伞房花序或伞房圆锥花序。总苞卵形或椭圆状卵形,直径 0.5—1.5 厘米。总苞片约 8 层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层与中层卵形或宽倒卵形,包括附属物长 3—11 毫米,宽 2—6 毫米,上部有附属物,附属物圆钝;内层披针形或线状披针形,包括附属物长约 1.3 厘米,宽 2—3 毫米,顶端附属物小。全部苞片附属物白色,透明,两面被稠密的长直毛。全部小花两性,管状,花冠粉红色或淡紫色,长 1.4 厘米,细管部长 7 毫米,檐部长 7 毫米,花冠裂片长 3 毫米。瘦果倒长卵形,长 3.5—4 毫米,宽约 2.5 毫米,淡白色,顶端圆形,无果缘,基底着生面稍见偏斜。冠毛白色,多层,向内层渐长,长达 1.2 厘米,全部冠毛刚毛基部不连合成环,不脱落或分散脱落,短羽毛状。花果期 5—9 月。

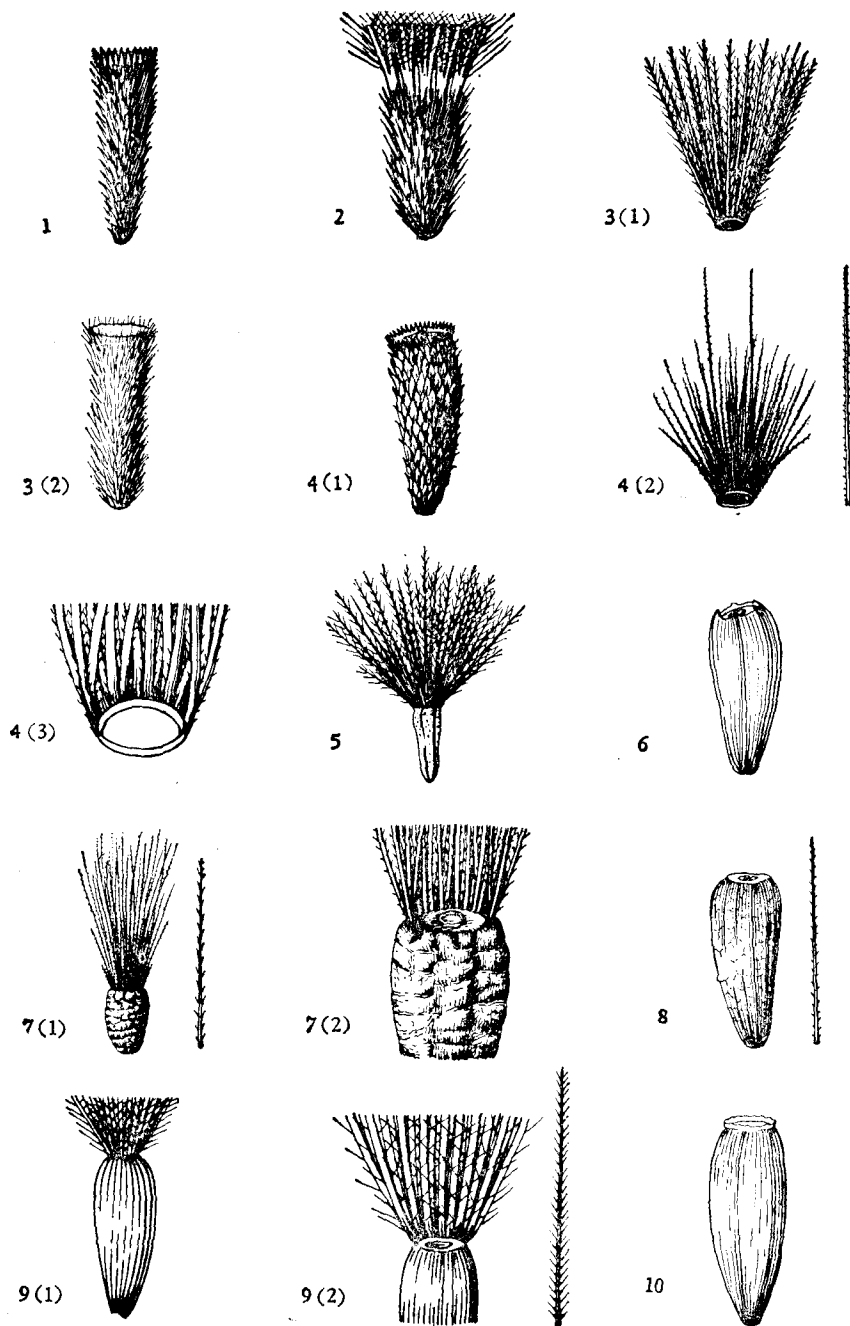
分布山西、河北、内蒙古、陕西、青海、甘肃、新疆(善鄯等)。生于山坡、丘陵、平原,农田、荒地广布分布。苏联中亚和西伯利亚、蒙古、伊朗有分布。

156. 黄纓菊属——*Xanthopappus* C. Winkl.

C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **13**: 10, 1894.



1. 针苞菜 *Tricholepis furcata* DC. 2. 钟苞麻花头 *Serratula cupuliformis* 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. 驴欺口 *Echinops latifolius* Tausch.: 瘦果。2. 刺苞菊 *Carlina biebersteinii* Bern. ex Hornem.: 带冠毛的瘦果。3(1—2). 白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz.: 冠毛和瘦果。4(1—3). 刺果苓菊 *Jurinea chaetocarpa* Ldb.: 瘦果、冠毛、单根冠毛刚毛及冠毛基部。5. 毛蕊菊 *Pilostemon filifolia* (C. Winkl.) Iljin: 带冠毛的瘦果。6. 刺头菊 *Cousinia affinis* Schrenk: 瘦果。7(1—2) 虎头菊 *Schmalhausenia nidulans* (Rgl.) Petrak: 带冠毛的瘦果、单根冠毛刚毛及瘦果上部。8. 毛头牛蒡 *Arctium tomentosum* Mill.: 瘦果及单根冠毛刚毛。9(1—2) 顶羽菊 *Acroptilon repens* (L.) DC.: 瘦果及瘦果上部。10. 黄缨菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl.: 瘦果。(王金凤绘)