

多年生无茎草本。叶基生，莲座状，羽状分裂。头状花序大，同型，多数集生于茎基顶端，花序梗长或有极短的花序梗。总苞宽钟状。总苞片多层，覆瓦状排列，多数，中外层苞片质地坚硬，硬革质，向上渐尖成硬针刺，最内层苞片硬膜质。花托平，有稠密的托毛。全部小花两性，管状，黄色，顶端5齿裂。花药基部附属物箭形。花丝分离，无毛。花柱分枝极短，顶端截形，基部有毛环。瘦果偏斜倒卵形，顶端有果缘，果缘平展，边缘无锯齿，基底着生面平或稍见偏斜。冠毛多层，冠毛刚毛等长，糙毛状，顶端渐细，基部连合成环，整体脱落。

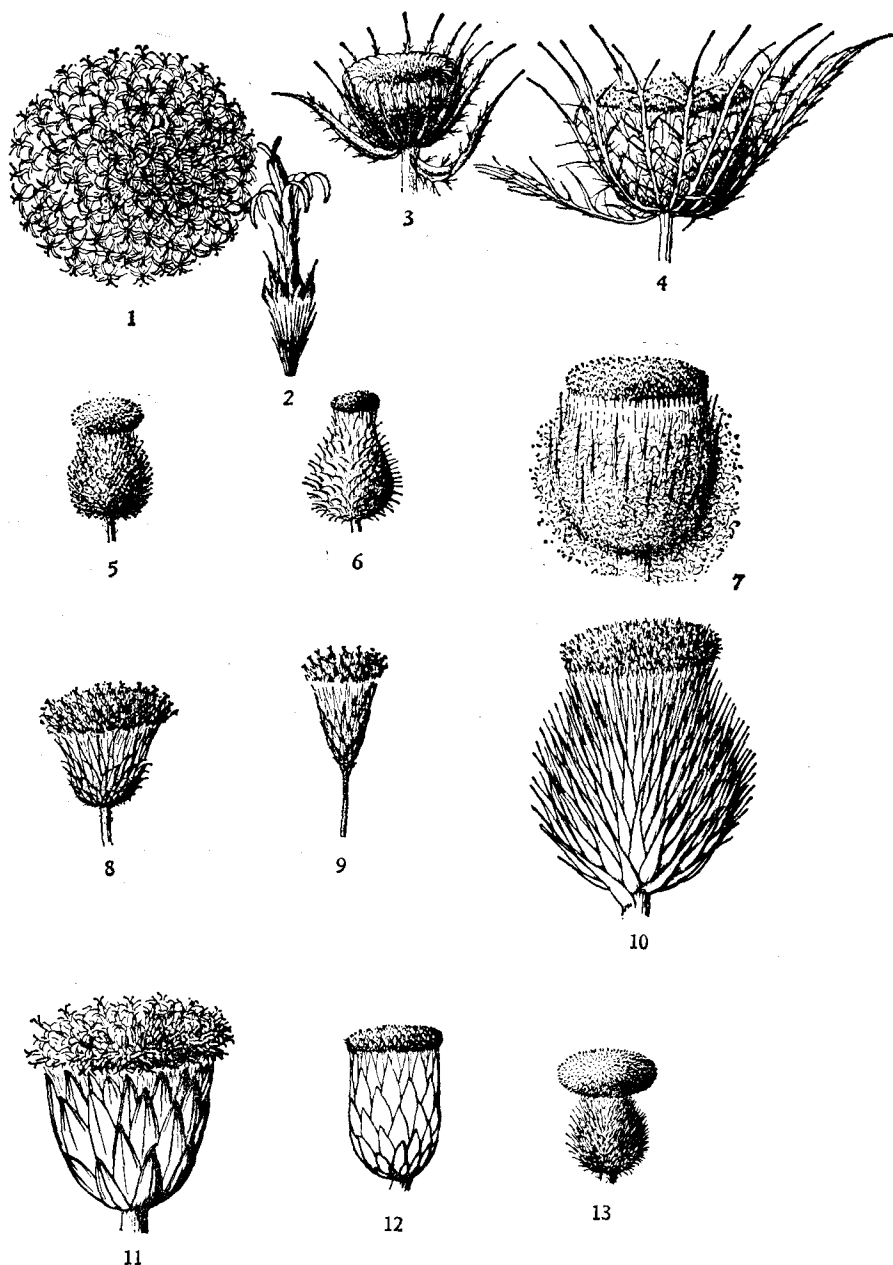
我国特有属，1种。

1. **黄缨菊**(中国高等植物图鉴) 黄冠菊(中国种子植物科属辞典) 九头妖(甘肃)
图版 1:10;4:10;5:1

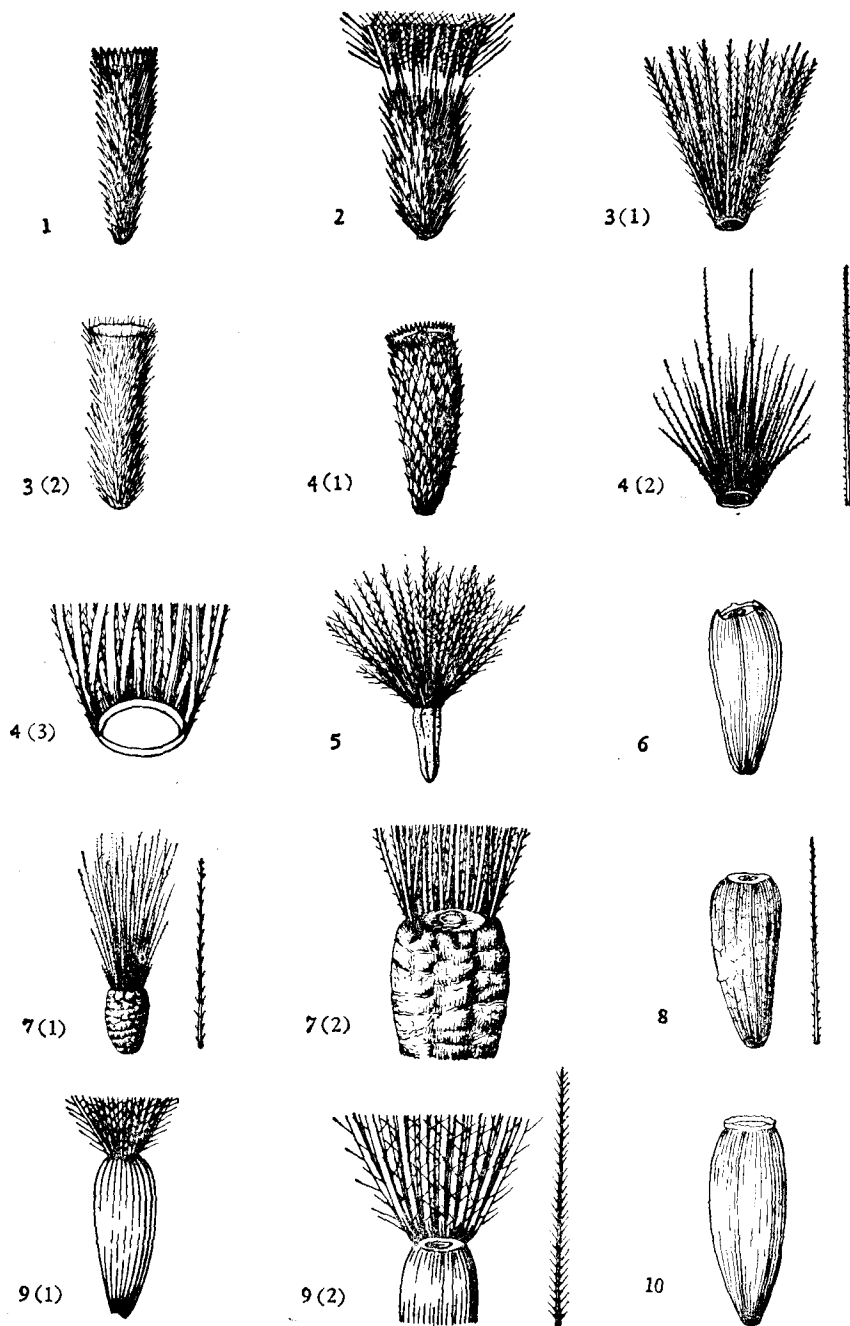
Xanthopappus subacaulis C. Winkl. in Act. Hort. Petrop. **13**: 11, 1894; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 345, 1938; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **6**: 98, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22**(1—2): 30, 1969; 中国高等植物图鉴 **4**: 605, 1975——*Carduus euosmus* Forrest. ex W. W. Smith. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 17, 1917——*Xanthopappus multicephalus* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 140, 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **22**(1—2) 30, 1969.

多年生无茎草本。根粗壮，直径可达2.5厘米，棕褐色。茎基极短，粗厚，被纤维状撕裂的褐色的叶柄残鞘。叶莲座状，坚硬，革质，长椭圆形或线状长椭圆形，长20—30厘米，宽5—8厘米，羽状深裂，叶柄长达10厘米，基部扩大成鞘，中脉在下面突起，粗厚；侧裂片8—11对或奇数，中部侧裂片半长椭圆形或卵状三角形，长2—3厘米，宽1—1.5厘米，侧脉及细脉及中脉在两面明显并在边缘及顶端伸延成长或短针刺，自中部向上或向下的侧裂片渐小，与中部侧裂片同形，边缘及顶端具等针刺。两面色，上面绿色，无毛，下面灰白色，被密厚的蛛丝状绒毛，叶柄上的绒毛稠密或变稀疏。头状花序多数，达20个，密集成团球状，花序梗粗壮，长5—6厘米，有1—2个线形或线状披针形的苞叶。总苞宽钟状，宽达6厘米。总苞片8—9层，最外层披针形，长2—2.5厘米，坚硬，革质，顶端渐尖成芒刺；中内层披针形或长披针形，坚硬，革质，长3—3.5厘米；最内层线形或宽线形，硬膜质。全部苞片外面有微糙毛，最内层苞片糙毛较稠密。小花黄色，花冠长3.5厘米，簷部不明显，顶端5浅裂，裂片线形。瘦果偏斜倒长卵形，长约7毫米，宽约4毫米，压扁，有不明显的脉纹，基底着生面平或稍见偏斜，顶端果缘平展，边缘全缘。冠毛多层，淡黄色或棕黄色，等长，冠毛刚毛糙毛状，向顶端渐细，基部连合成环，整体脱落。 花果期7—9月。

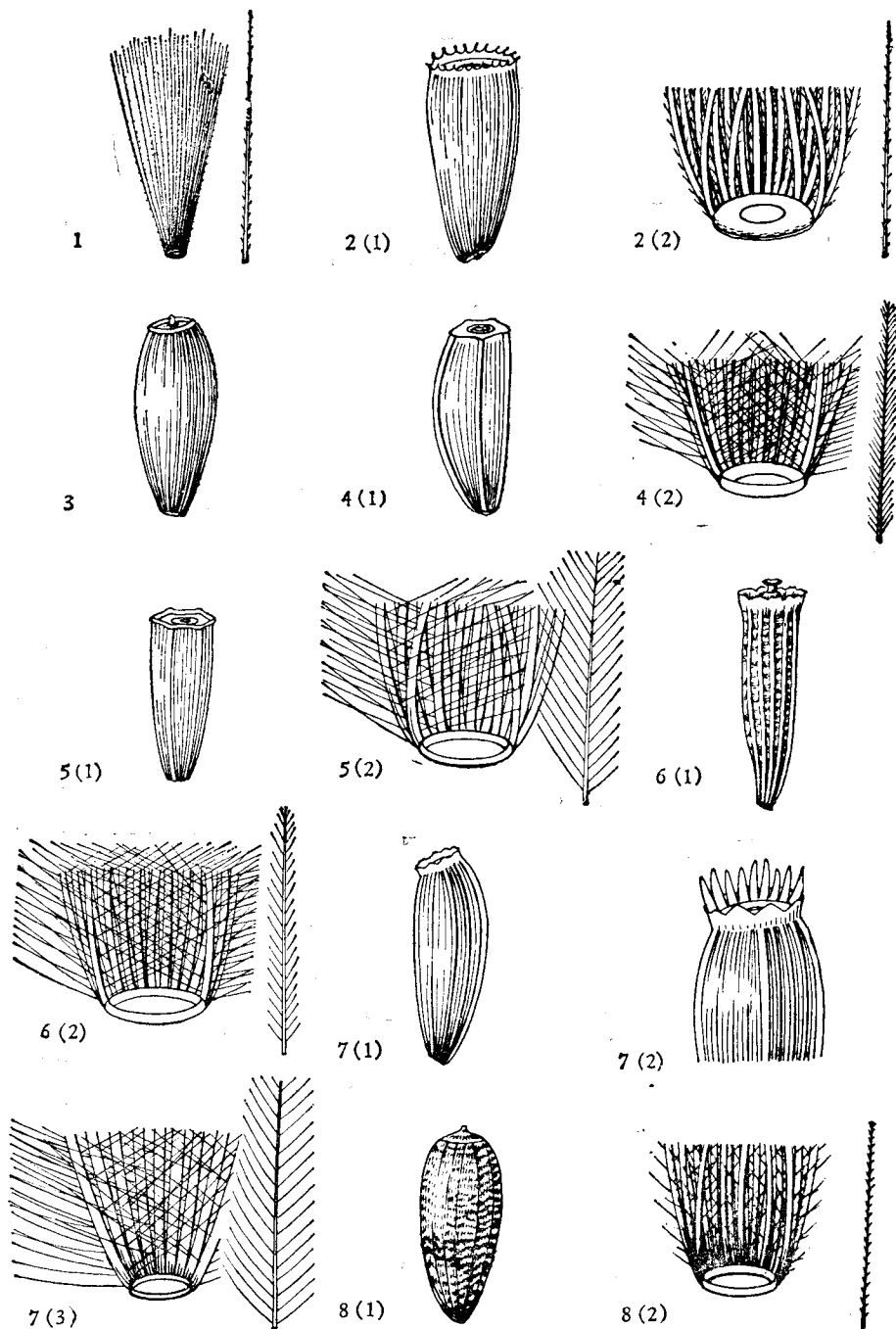
分布云南(西北部)、四川(北部与西部)、青海(西部)和甘肃(东南部)。生于草甸、草原及干燥山坡，海拔2400—4000米。模式标本采自甘肃。



1-2. 驴欺口 *Echinops latifolius* Tausch. 3. 刺苞菊 *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. 4. 白术 *Atractylodes macrocephala* Koidz. 5. 毛头牛蒡 *Arctium tomentosum* Mill. 6. 刺头菊 *Cousinia affinis* Schrenk. 7. 虎头菊 *Schmalhausenia nidulans* (Rgl.) Petrak. 8. 刺果苣荬 *Jurinea chaetocarpa* Ldb. 9. 毛蕊菊 *Pilostemon filifolia* (C. Winkl.) Iljin. 10. 黄缨菊 *Xanthopappus subacaulis* C. Winkl. 11. 膜绿川木香 *Dolomiaea forrestii* (Diels) Shih. 12. 美叶川木香 *D. calophylla* Ling. 13. 节毛飞廉 *Carduus acanthoides* 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)



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)