

淡黄白色,顶端渐尖,无针刺。小花紫红色,花冠长2厘米,细管部长9毫米,檐部长1.1厘米,花冠裂片长5毫米。瘦果倒卵状长椭圆形,长6毫米,宽2毫米,有深褐色色纹。冠毛黄白色,向内层渐长。长达1.2厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。 花果期8—9月。

分布新疆西北部(霍城等),海拔1400米。天山及帕米尔阿赖山地有分布。模式标本采自阿拉套山地。我国分布新记录。

#### 5. 钟苞麻花头(中国高等植物图鉴) 图版3:2

***Serratula cupuliformis*** Nakai et Kitag. in Rep. First Sci. Exped. Manch. **4** (1): 66, 1934; Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **85**: 224, 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 346, 1938; Kitag., Li neam. Fl. Manch. 471, 1939; 东北植物检索表, 424, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (3—4): 153, 1968; 中国高等植物图鉴 **4**: 651, 1975——*Klasea cupuliformis* (Kitag.) Kitag. in Journ. Jap. Bot. **21**: 139, 1947——

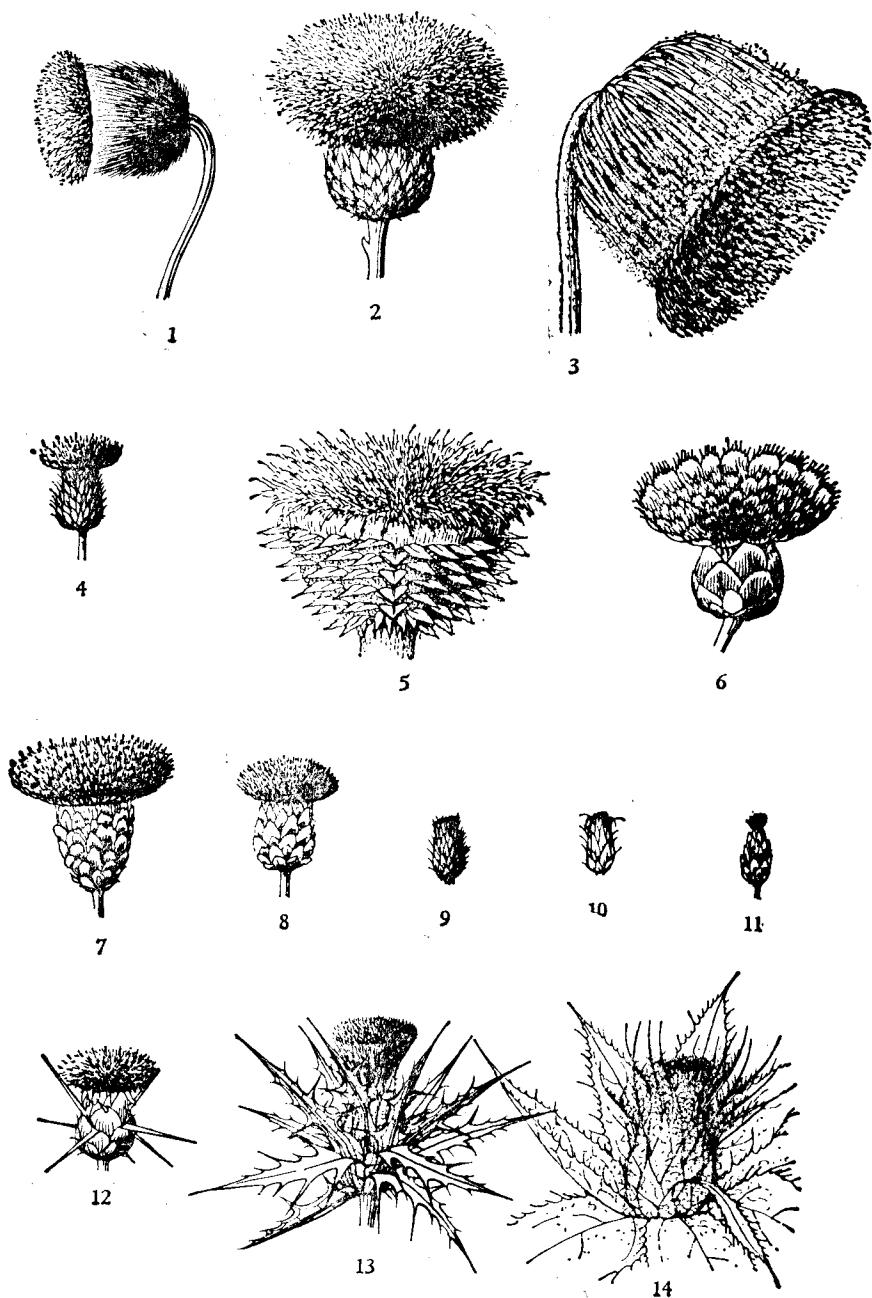
*Serratula charbiensis* Bar. et Skv., 东北植物检索表, 424, 1959, nom. nud., syn. nov.

多年生草本,高40—100厘米。根状茎粗厚,深褐色,斜升。茎直立,单生,基部被褐色的残存的纤维状撕裂的叶柄,不分枝或上部少分枝,全部茎枝被多细胞长或短节毛或脱毛至无毛。基部叶与下部茎叶长椭圆形、倒披针形或椭圆形,长9—20厘米,宽4—5厘米,顶端渐尖,基部渐狭,有长3—6厘米的叶柄,边缘有锯齿或粗锯齿;中部茎叶较小,与基生叶及下部茎叶同形,但较小,不规则大头羽状浅裂或半裂,即仅基部或近基部羽状分裂,顶裂片边缘有粗锯齿,或不裂边缘有粗锯齿;上部茎叶更小,与中下部茎叶同形或线状长倒披针形或线形,边缘全缘,无锯齿或与中部茎叶等样分裂。全部叶两面粗糙,两面被多细胞长或短节毛或脱毛。头状花序单生茎顶或少数头状花序生茎枝顶端,花序梗长或较短,通常裸露,无叶。总苞卵状,直径(1.5)2—2.5厘米,上部有收缢。总苞片约10层,覆瓦状排列,向内层渐长,外层与中层卵形、长椭圆形至披针形,长2.5—7.5毫米,宽2—3毫米,顶端急尖,有长不足0.5毫米的针刺;内层披针形、线状披针形至狭线形,长9—11毫米,宽1.5—4毫米,顶端淡黄色硬膜质渐尖。全部苞片无毛。小花紫红色,花冠长2厘米,细管部长1.2厘米,檐部长1.4厘米。成熟瘦果未见。冠毛带土红色,长达7毫米;冠毛刚毛锯齿状,分散脱落。 花果期6—9月。

分布黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西与陕西。生于山坡草地与疏林下,海拔900—2000米。模式标本采自河北。

#### 6. 碗苞麻花头(新拟)

***Serratula chanetii*** Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 351, 1912; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 1173, 1936 et in Act. Hort. Gothob. **12**: 346, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (3—4): 153, 1968; Lauener in Not. Roy Bot. Gardn. Edinb. **34**: 383, 1976——*S. potanini* Iljin in Bull. Jard. Bot. URSS **27**: 88, 1928, syn. nov.——*S. komarovii* auct. non Iljin; H. Ch. Fu in Fl. Intramong. **6**: 224, 1982。



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 albispinosa* (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)