

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。

多年生草本,根状茎极短。茎簇生或单生,高40—100厘米,基部被残存的纤维状撕裂的棕色的叶柄,上部少分枝或分枝多数,极少不分枝,全部茎枝被多细胞节毛。基生叶及下部茎叶长椭圆形、倒披针形、倒披针形或披针状椭圆形,长10—21厘米,宽4—9厘米,羽状或大头羽状浅裂或深裂,下部有长2.5—9厘米的叶柄;侧裂片6—10对,椭圆形或半椭圆形,宽0.5—2.5厘米,顶裂片大或较大或与侧裂片几等大,卵形、菱形、椭圆形或长卵形,全部裂片边缘有锯齿,但侧裂片边缘少锯齿或锯齿;中部茎叶与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂,但无柄,裂片边缘全缘,无锯齿或几无锯齿;上部的叶不裂,宽线形或线形,少有3—5羽状分裂的。全部叶两面粗糙,两面沿脉有多细胞节毛。头状3—6(12)个在茎枝顶端排成明显的伞房花序,少有植株含1个头状花序而单生茎顶的,花序梗长,裸露,几无叶。总苞碗状,上部无收缢,直径2—3(3.5)厘米。总苞片7—8层,外层三角形、卵形或卵状披针形,长3—5.5毫米,宽2—3毫米;中层椭圆状披针形,长7—10毫米,宽约3毫米;内层及最内层线状披针形至线形,长1.2—1.8厘米,宽1—2.5毫米。全部苞片边缘白色狭膜质,中内层顶端急尖,有长不足1毫米的针刺或刺尖,内层上部淡黄色,硬膜质。全部小花两性,花冠紫色或粉红色,长2.4厘米,细管部长1厘米,檐部长1.4厘米,花冠裂片长8毫米。瘦果楔状长椭圆形,黄白色,长5毫米,宽2毫米,有4条肋棱,顶端截形。冠毛淡黄白色,长达1厘米;冠毛刚毛糙毛状,分散脱落。花果期5—10月。

分布河北、山西、陕西、河南、山东、安徽、内蒙古及甘肃。蒙古有分布。生于山坡草地、林下、荒地及田间,海拔200—2100米。模式标本采自河北。

7. 多花麻花头(新拟) 多头麻花头(中国高等植物图鉴)

Serratula polycephala Iljin in Bull. Jard. Bot. URSS **27**: 90, 1928; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 346, 1938; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. **8**: 146, 1938 et in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. **16**: 72, 1940; Kitag., Li neam. Fl. Manch. 471, 1939; 东北植物检索表, 426, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21** (3—4): 155, 1968; 中国高等植物图鉴, **4**: 496, 1975——*S. ortholepis* Kitag. in Tokyo Bot. Mag. **48**: 914, 1934——*S. polycephala* Iljin f. *leucantha* Kitag. in Rep. First. Sci. Exped. Manch. **4**. (4): 97, 1936 et Lineam. Fl. Mansh. 471, 1939——*Klasca ortholepis* (Kitag.) Kitag. in Journ. Jap. Bot. **21**: 139, 1947——*K. polycephala* (Iljin) Kitag. in Journ. Jap. Bot. **21**: 140, 1947——*K. polycephala* (Iljin) Kitag. f. *leucantha* (Kitag.) Kitag. in Journ. Jap. Bot. **21**: 140, 1947——*Serratula manshuriensis* W. Wang. 东北植物检索表, 426, 1959——*S. polycephala* Iljin var. *ortholepis* (Kitag.) Ling ex H. Ch. Fu in Fl. Intramong. **6**: 221, 1982——*S. centauroides* L. var. *microcephala* auct. non Ldb.: Franch., Pl. David. **1**: 183, 1883; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. **3**: 177, 1935。

多年生草本。根状茎极短,粗厚。茎高40—80厘米,上部伞房状分枝,基部被残存的纤维状撕裂的棕褐色叶柄,全部茎枝被多细胞长节毛,向上脱毛至无毛。基部叶及下部茎