

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

叶长倒披针形、椭圆状披针形或长椭圆形，长5—15厘米，宽2.5—5厘米，下部有长2—6厘米的叶柄，羽状深裂；侧裂片5—9对，中部侧裂片较大，向上或向下的侧裂片渐小，顶裂较小，全部裂片长椭圆形、宽线形或线状长三角形，顶端急尖或渐尖，边缘全缘无锯齿；中上部茎叶渐小，与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂，但无柄，最上部及接头状花序下部的线形或钻形，不分裂，边缘无锯齿。全部叶两面粗涩，两面沿脉有稀疏的多细胞节毛。头状花序多数(10—20个)在茎枝顶端排成伞房花序。总苞长卵形，直径1—1.5厘米，上部无收缩。总苞片8—9层，外层卵形或卵状宽三角形，长3—5毫米，宽1—2.5毫米，顶端急尖，有长0.2—0.4毫米的刺头，中层长椭圆状披针形或披针形，长8—11毫米，宽2.5毫米，顶端短渐尖，有类似于外层苞片顶端的短刺头；内层线状披针形或线形，长1.6厘米，宽1—2毫米，上部淡黄色，硬膜质。小花两性，花冠紫色或粉红色，长2.2厘米，细管部长约1厘米，檐部长1.2厘米，檐部长6毫米。瘦果淡白色或褐色，楔状长椭圆状，长5毫米，宽2.5毫米，有3条肋棱。冠毛褐色，长达7毫米；冠毛刚毛锯齿状，分散脱落。花果期7—9月。

分布辽宁、山西、河北及内蒙古。生于山坡、路旁或农田中，海拔600—2000米。模式标本采自蒙古。

8. 缢苞麻花头(新拟) 缢苞麻花头(中国高等植物图鉴)

Serratula strangulata Iljin in Bull. Jard. Bot. URSS 27: 89, 1928; 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): 156, 1967; 中国高等植物图鉴 4: 650, 1975。

多年生草本，高40—100厘米。根状茎横卧。茎单生，直立，基部被残存的纤维状撕裂的褐色叶柄，不分枝或自中部有2—3(4)条长分枝，全部茎枝被稀疏的多细胞节毛。基生叶与下部茎叶长椭圆形或倒披针状长椭圆形或倒披针形，长10—20厘米，宽3—7厘米，大头羽状或不规则大头羽状深裂或羽状深裂，极少不裂而边缘有锯齿，有长4—7厘米的叶柄，在大头羽裂的叶片中，侧裂片6—8对，在不规则大头羽裂，即仅基部羽状深裂的叶片中，侧裂片3—4对，但全部侧裂片半长椭圆形、半椭圆形或三角形，宽3—15毫米，顶裂片披针形、卵形、长卵形或几菱形，宽4—5厘米，在羽状深裂的叶片中，侧裂片多对(达7对)，顶裂片与侧裂片等大或较宽，全部裂片边缘有锯齿或侧裂片边缘少锯齿或无锯齿；中部茎叶与基生叶及下茎叶同形并等样分裂，但无柄，侧裂片通常全缘无锯齿或有单齿，长三角形、线状三角形或披针形；中上部裸露，无叶或有1—2片线形不裂的小叶。全部叶两面粗糙，被多细胞长或短节毛。头状花序单生茎顶或少数头状花序单生茎枝顶端，但不形成明显的伞房花序式排列，花序极长或较长，裸露，几无叶。总苞半球形或扁圆球形，直径(2)2.5—3.5厘米。总苞片约10层，覆瓦状排列，外层与中层卵形、卵状披针形或长椭圆形，长0.6—1.3厘米，宽3—5毫米，顶端急尖，有长1毫米的针刺或刺尖；内层及最内层长椭圆形至线形，长1.4—2.2厘米，宽2—5毫米，上部淡黄色，硬膜质。全部苞片上部边缘有绢毛，中外层上