

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,上部无收缢。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

部有细条纹。全部小花两性,紫红色,花冠长3厘米,檐部与细管部等长,花冠裂片长1.1厘米。瘦果栗皮色或淡黄色,楔状长椭圆形或偏斜楔形,3—4棱,长5—6毫米,宽2.5—3毫米,顶端截形。冠毛黄色、褐色或带红色,长达7—9毫米;冠毛刚毛糙毛状。分散脱落。花果期6—9月。

分布河北、山西、陕西、甘肃、青海及四川。生于山坡、草地、路旁、河滩地及田间,海拔1300—3500米。模式标本采自四川松潘。在与麻花头(*S. centauroides* L.)的共同分布区内,二者可能会出现杂交。

9. 麻花头(中国高等植物图鉴)

***Serratula centauroides* L.**, Sp. Pl. 820, 1753 et ed. 2. 1148, 1763; DC., Prodr. 6: 668, 1837; Ldb., Fl. Ross. 2: 757, 1845—1846; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrag. 9: 473, 1859; Franch., Pl. David. 1: 183, 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 469, 1884; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 346, 1938; Kitam. in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 16: 72, 1940; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28: 675, 1941; Boriss. in Fl. URSS 28: 273, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (3—4): 152, 1968; 中国高等植物图鉴, 4: 649, 1975; H. Ch Fu in Fl. Intramong. 6: 221, 1982——*Klasea centauroides* (L.) Cass. in Dict. Sc. Nat. 35: 173, 1825; Kitag. in Journ. Jap. Bot. 21: 138, 1947——*Serratula centauroides* L. var. *macrocephala* Ldb., Fl. Ross. 2: 757, 1845—1846; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 176, 1935——*S. komarovii* Iljin in Bull. Jard. Bot. URSS 27: 89, 1928, syn. nov.; Kitag. in Tokyo Bot. Mag. 48: 913, 1934 et Lineam. Fl. Manch. 471, 1939; 东北植物检索表, 424, 1959; Boriis. in Fl. URSS 28: 273, 1963; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (3—4): 154, 1968——*S. mongolica* Kitag., *S. yamatsutana* Kitag. in Tokyo Bot. Mag. 48: 913, 1934——*S. hsingenensis* Kitag. in Tokyo Bot. Mag. 48: 910, 1934 et Lineam. Fl. Manch. 471, 1939; 东北植物检索表, 424, 1959——*S. yamatsutana* Kitag. var. *mongolica* (Kitag.) Kitag., Lineam. Fl. Manch. 471, 1939——*Klasea mongolica* (Kitag.) Kitag., *K. komarovii* (Iljin) Kitag. et *K. yamatsutana* (Kitag.) Kitag. in Journ. Jap. Bot. 21: 139, 1947——*K. centauroides* (L.) Cass var. *albiflora* Y. B. Chang in Bull. Bot. Resear. 3: 158, 1983——*Serratula radiata* auct. non (Waldst. et Kir.) MB.: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 469, 1884——*S. potanini* auct.: non Iljin H. Ch. Fu in Fl. Intramong. 6: 225, 1982.

多年生草本,高40—100厘米。根状茎横走,黑褐色。茎直立,上部少分枝或不分枝,中部以下被稀疏的或稠密的节毛,基部被残存的纤维状撕裂的叶柄。基生叶及下部茎叶长椭圆形,长8—12厘米,宽2—5厘米,羽状深裂,有长3—9厘米的叶柄;侧裂片5—8对,全部裂片长椭圆形至宽线形,全缘或有锯齿或少锯齿,宽0.4—0.8(1.3)厘米,顶端急