

缘冠齿。 花果期5—10月。

公园栽培观赏。但河南、江西、甘肃有归化野生类型，生山坡草地或河边。欧洲、苏联、北美、日本等地，野生、引种栽培观赏或归化逸生等各种类型都有。

还有1种：

2. 大滨菊

Leucanthemum maximum (Ramood) DC., Prodr. 6: 46. 1837. — *Chrysanthemum maximum* Ramood in Bull. Soc. Philom. 2: 140. 1800; Hsia in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 1: 68. 1931; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 33. 1966.

植株高大，叶边缘细尖锯齿，头状花序大，直径达7厘米。早年，北京和陕西武功曾有栽培。

98. 短舌菊属——*Brachanthemum* DC.

DC., Prodr. 6: 44. 1837. — *Chrysanthemum* sect. *Argyranthemum* (Webb ex Sch.-Bip.) Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 426. 1876, p. p.; O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenfam. 4(5): 278. 1889. *Chrysanthemum* sect. *Argyranthemum* subsect. *Brachanthemum* (DC.) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 476. 1935.

小半灌木，被单毛、叉状分枝的毛或星状毛。叶互生或几成对生，羽状或掌状或掌式羽状分裂。头状花序异型，单生顶端，或少数或多数排成疏散或紧密的伞房花序。边花雌性，舌状，1—15个，极少无舌状花而边缘雌花成管状的。中央盘花两性管状。总苞钟状、半球形或倒圆锥状。总苞片4—5层，硬草质，边缘光亮或褐色膜质。花托突起，钝圆锥状，无托毛，或花托平而有短托毛。舌状花黄色，少白色；舌片卵形或椭圆形，长1.2—8毫米。管状花黄色，顶端5齿裂。花柱分枝线形，顶端截形。全部瘦果同形，圆柱形，基部收窄，有5条脉纹。无冠状冠毛。

全属约7种，分布亚洲中部。生草原及半荒漠地区。我国约有5种。

属模式种：*Brachanthemum fruticosum* (Ledeb.) DC.

分 种 检 索 表

1. 植株被单毛或叉状分枝的毛。叶裂片线状钻形，顶端急尖……1. 蒙古短舌菊 *B. mongolicum* Krasch.
1. 植株被贴伏的尘状星状毛。叶裂叶线形……2. 星毛短舌菊 *B. pulvinatum* (Hand.-Mazz.) Shih

1. 蒙古短舌菊

Brachanthemum mongolicum Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad.

Sci. URSS 2: 196. 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 332. 1965.

小半灌木，高5—20厘米。根粗壮，木质，直伸。自根头上部发出多数坚硬木质化的枝条。老枝灰色，扭曲，枝皮撕裂。幼枝被贴伏的单毛或叉状分枝的毛。叶灰绿色或绿色，全形偏斜椭圆形、半圆形，长达0.6厘米，宽达5毫米，掌式羽状3—4—5全裂。裂片线状钻形，宽0.4毫米。最上部常全缘不裂。全部叶被贴伏的短柔毛，后变无毛，叶腋有被毛的腋芽。头状花序单生或枝生3—4个头状花序而排成不规则的伞房花序。总苞倒圆锥形或钟状，直径4—6毫米。总苞片4层，外层卵形，长2.5毫米，中层椭圆形，长6毫米，内层倒披针形，长5毫米。中外层外面被稀毛，内层无毛。全部苞片边缘浅褐色膜质。舌状花约8个，舌片长2毫米，顶端2微齿裂。瘦果长2.8毫米。 花果期9月。

产我国新疆(准葛尔盆地东部)。蒙古西部也有分布。

2. 星毛短舌菊 图版 1: 2

Brachanthemum pulvinatum (Hand.-Mazz.) Shih in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 1. 1980. — *Chrysanthemum pulvinatum* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 263. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 40. 1965. — *Brachanthemum nanschanicum* Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Komar. Acad. Sci. URSS 11: 200. 1949. — *Chrysanthemum squamiferum* Ling in sched.

小半灌木，高15—45厘米。根粗壮，直伸，木质化。自根头顶端发出多数的木质化的枝条。老枝灰色、扭曲，枝皮剥落；幼枝浅褐色。除老枝外，全株被稠密贴伏的尘状星状花，有发育的腋芽。叶全形楔形、椭圆形或半圆形，长0.5—1厘米，宽0.4—0.6厘米，3—4—5掌状、掌式羽状或羽状分裂；裂片线形，长3—6毫米，宽0.5毫米，顶端钝或圆形。叶柄长达8毫米。花序下部的叶明显3裂。全部叶灰绿色，被贴伏的尘状星状毛，或后变稀毛。叶腋有密集的叶簇。头状花序单生或枝生3—8个头状花序，排成不总是规则的疏散伞房花序，花梗长2.5—7厘米，常弯曲下垂，少有枝生2个头状花序的。总苞半球形或倒圆锥形，径6—8毫米。总苞片4层，外层卵形或宽卵形，长2.5毫米，中层椭圆形，长4—4.5毫米，内层倒披针形，长约4毫米。中外层外面被稠密贴伏的尘状星状毛，内层几无毛。全部苞片边缘褐色膜质，顶端钝圆。舌状花黄色，7—14个，舌片椭圆形，长约5毫米，顶端2微尖齿。瘦果长2毫米。 花果期7—9月。

产内蒙古(南部)、宁夏(西北部)、甘肃(西部、中部)、新疆(东部)及青海(柴达木盆地)。生于山坡或戈壁滩，海拔1200—3160米。

除上述2种外，据《苏联植物志》(第26卷)和《哈萨克斯坦植物志》(第9卷)记载，在我国新疆地区还有下列3种短舌菊。遗憾，我们并没掌握这3个种的标本。看来，对新疆地区的菊科标本采集还不是十分完善的。为方便未来的采集和鉴定，现将3种的原种记载摘录如下：

a. **Brachanthemum titovii** Krasch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Komar.