

披针形,内层总苞片长椭圆形。全部苞片边缘褐色或暗褐色膜质,无毛或几无毛。舌状花白色,舌片长10—20毫米,顶端有2—3齿。瘦果长约3毫米,顶端有8—10个长0.3毫米的钝冠齿。花果期8—9月。

产我国东北地区。生沼泽地。苏联、朝鲜、日本也有分布。

97. 滨菊属——*Leucanthemum* Mill.

Mill., Gard. Dict. Abridg. ed. 4. Jan 28. 1754; DC., Prodr. 6: 45. 1837, p. p.—*Chrysanthemum* sect. *Pyrethrum* subsect. *Leucanthemum* (Mill.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4: 37. 1935, p. p.

多年生草本,有长根状茎。头状花序单生,很少茎生2—5个头状花序。异型,边缘雌花1层,舌状,中央盘状花多数,两性,管状。总苞碟状。总苞片3—4层,边缘膜质。花托稍突起,无托毛。舌状花白色;管状花黄色,顶端5齿裂。花柱分枝线形,顶端截形。花药基部钝,顶端附片卵状披针形。瘦果有8—12条,但通常10条强烈突起的等距排列的椭圆形纵肋,纵肋光亮。舌状花瘦果显著压扁,弯曲,腹面的纵肋彼此贴近,顶端无冠齿或有长0.8毫米的侧缘冠齿;管状花瘦果顶端无冠齿或有长0.3毫米的由果肋伸延形成的钝形冠齿。

约20种,主要分布于中欧和南欧山区。

属模式种: *Leucanthemum vulgare* Lam.

1. 滨菊 图版 2: 5

Leucanthemum vulgare Lam., Fl. Franc. 2: 137. 1778; DC., Prodr., 6: 46. 1837.—*Leucanthemum irtutianum* DC., Prodr. 6: 47. 1837; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 2: 43. 1845.—*Leucanthemum leucanthemum* (L.) Rydb. in N. Am. Fl. 34: 235. 1916.—*Chrysanthemum leucanthemum* L., Sp. Pl. 888. 1753; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 32. 1966.—*Matricaria leucanthemum* (L.) Desr. in Lam. Encycl. Meth. 3: 731. 1792.—*Tanacetum leucanthemum* (L.) Sch.-Bip., Tanacet. 35. 1844.—*Pyrethrum leucanthemum* (L.) Franch., Fl. Cher. et Loir. 307. 1885.

多年生草本,高15—80厘米。茎直立,通常不分枝,被绒毛或卷毛至无毛。基生叶花期生存,长椭圆形、倒披针形、倒卵形或卵形,长3—8厘米,宽1.5—2.5厘米,基部楔形,渐狭成长柄,柄长于叶片自身,边缘圆或钝锯齿。中下部茎叶长椭圆形或线状长椭圆形,向基部收窄,耳状或近耳状扩大半抱茎,中部以下或近基部有时羽状浅裂。上部叶渐小,有时羽状全裂。全部叶两面无毛,腺点不明显。头状花序单生茎顶,有长花梗,或茎生2—5个头状花序,排成疏松伞房状。总苞径10—20毫米。全部苞片无毛,边缘白色或褐色膜质。舌片长10—25毫米。瘦果长2—3毫米,无冠毛或舌状花瘦果有长达0.4毫米的侧

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。

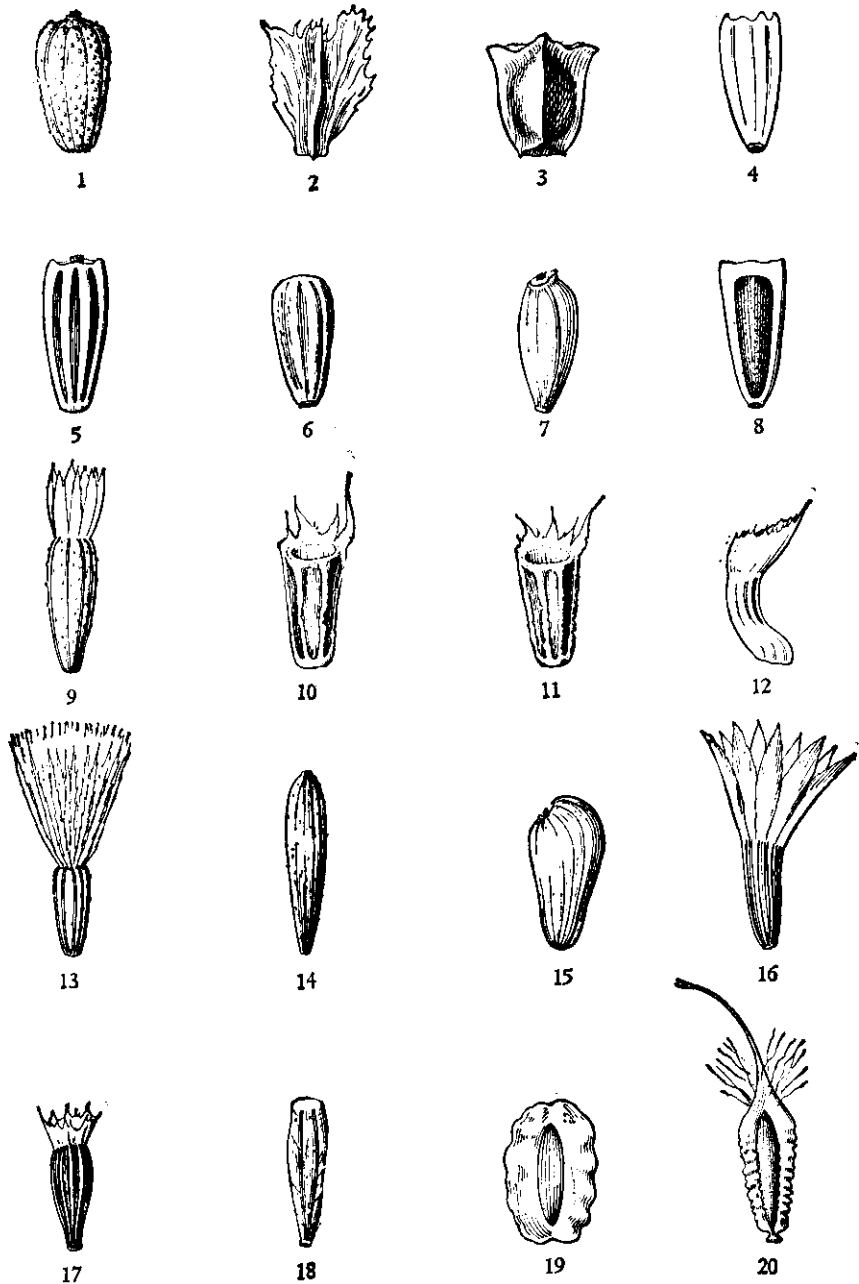
属模式种：*Brachanthemum fruticosum* (Ledeb.) DC.

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.



1. 臭春黄菊 *Anthemis cotula* L.: 管状花瘦果($\times 10$)。2. 木茼蒿 *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.-Bip.: 舌状花瘦果($\times 6$)。3. 蒿子秆 *Chrysanthemum carinatum* Schousb.: 舌状花瘦果($\times 6$)。4. 小滨菊 *Leucanthemella linearis* (Matsum.) Tzvel.: 瘦果($\times 10$)。5. 滨菊 *Leucanthemum vulgare* Lam.: 舌状花瘦果($\times 10$)。6. 甘菊 *Dendranthema lavandulifolium* (Trautv.) Ling et Shih: 瘦果($\times 15$)。7. 同花母菊 *Matricaria matricarioides* (Less.) Porter ex Britton: 瘦果($\times 15$)。8. 新疆三肋果 *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.-Bip.: 瘦果($\times 10$)。9. 灰叶匹菊 *Pyrethrum pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.: 瘦果($\times 10$)。10—11. 太行菊 *Opiathopappus taihangensis* (Ling) Shih: 管状花瘦果(腹面观 $\times 15$)和舌状花瘦果(腹面观 $\times 15$)。12. 藕冠菊 *Coleostephus myconis* (L.) Cass.: 瘦果($\times 10$)。13. 羽叶扁芒菊 *Waldheimia tomentosa* (Decne.) Rgl.: 瘦果($\times 10$)。14. 百花蒿 *Stilpnolepis centiflora* (Maxim.) Krasch.: 瘦果($\times 8$)。15. 素蒿 *Elacanthemum intricatum* (Franch.) Ling et Y. R. Ling: 瘦果($\times 15$)。16. 黄头小甘菊 *Cancrinia chrysocephala* Kar. et Kir.: 瘦果($\times 10$)。17. 芙蓉菊 *Crossostephium chinense* (L.) Makino: 瘦果($\times 10$)。18. 石胡荽 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers.: 瘦果($\times 20$)。19. 亮萼菊 *Cotula anthemoides* L.: 瘦果($\times 20$)。20. 樺柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 瘦果($\times 10$)。(张泰利绘)