

花托有托片。

90. 春黄菊属——*Anthemis* L.

L., Sp. Pl. 893. 1753. et Gen. P. ed. 5: 381. 1754; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 420. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl, Pflanzenfam. 4 (5): 271. 1894. p. p.

一年或多年生草本。叶互生，一至二回羽状全裂。头状花序单生枝端，有长梗，具异型花，稀全为管状花；舌状花1层，通常雌性，白色或黄色；管状花两性，5齿裂，黄色；总苞片通常3层，覆瓦状排列，边缘干膜质；花托凸起或伸长，有托片。花柱分枝顶端截形，画笔状。花药基部钝。瘦果矩圆状或倒圆锥形，有4—5(8)条突起的纵肋，无冠状冠毛或冠状冠毛极短，或呈一膜质小耳状。

本属的选模式种：*Anthemis arvensis* L.

本属200种，原产欧洲和地中海地区。我国3种，栽培或逸生。

分种检索表

1. 舌状花黄色；头状花序大，直径达3—4厘米；叶轴有齿。……………1. 春黄菊 *A. tinctoria* L.
1. 舌状花白色；头状花序小，直径1—2厘米；叶轴无齿。
 2. 总苞片边缘宽膜质；全部小花具托片，托片披针形，顶端具凸尖；瘦果平滑；植物无臭味……………2. 田春黄菊 *A. arvensis* L.
 2. 总苞片边缘狭膜质；除下部以外的小花具条状钻形托片；瘦果具瘤状突起；植物有臭味……………3. 臭春黄菊 *A. cotula* L.

1. 春黄菊(中国科属植物检索表)

Anthemis tinctoria L., Sp. Pl. 2: 896. 1753; Ledeb., Fl. Alt. 4: 122. 1833; DC., Prodr. 6: 2. 1837; Boiss., Fl. Or. 3: 280. 1875; 北京植物志中册 999. 图 927, 1964; 中国高等植物图鉴 4: 500. 图 6413. 1975.

多年生草本。茎直立，高30—60厘米，有条棱，带红色，上部常有伞房状开展的分枝，被白色疏棉毛。叶全形矩圆形，羽状全裂，裂片矩圆形，有三角状披针形、顶端具小硬尖的篦齿状小裂片，叶轴有锯齿，下面被白色长柔毛。头状花序单生枝端，大，直径达3(—4)厘米，有长梗；总苞半球形；总苞片被柔毛或渐脱毛，外层披针形，顶端尖，内层矩圆状条形，顶端钝，边缘干膜质；雌花舌片金黄色；两性花花冠管状，5齿裂。瘦果四棱形，稍扁，有沟纹；冠状冠毛极短。

原产欧洲。我国公园(北京、武功等地)常有栽培。花果期7—10月。

2. 田春黄菊 刺甘菊(拉汉种子植物名称)

Anthemis arvensis L., Sp. Pl. 2: 894. 1753; DC., Prodr. 6: 6. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 521. 1845—46; Boiss., Fl. Or. 3: 301. 1875; Komar. in Act.

Hort. Petrop. 25: 641. (Fl. Mansh. 3) 1907; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 418. 1911; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 118. 1965.

一年生草本，高20—30(40)厘米。茎多数外展或上升，上部有分枝，疏被短柔毛。叶全形矩圆形，二回羽状全裂，小裂片条形或披针形，顶端急尖，下面疏被柔毛。头状花序单生枝端，直径1—2厘米，有长梗；总苞片卵状矩圆形，稍被柔毛，顶端及边缘宽膜质，外层尖，内层钝；花托长圆锥形，有时缩短；托片披针形，龙骨状，顶端凸尖；雌花舌片椭圆形，白色，管部具翅，有乳头状突起；两性花花冠管状，5齿裂，基部有时扩大。瘦果陀螺状四棱形，有沟纹，平滑，顶端边缘瘤状肿大。 花果期6—7月。

原产欧洲。我国东北铁路沿线偶有野生，山东可能有栽培。

3. 臭春黄菊 图版 3: 1; 图版 2: 1

Anthemis cotula L., Sp. Pl. 2: 894. 1753; Boiss. Fl. Or. 3: 315. 1875; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 418. 1911; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 118. 1965. — *A. foetida* Lam., Fl. Fr. 2: 164. 1778. — *Maruta foetida* Cass. in Dict. Sc. Nat. 29: 174. 1823. — *M. cotula* DC., Prodr. 6: 13. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 526. 1844—46.

一年生草本，有臭味，高30—50厘米。茎直立，疏生柔毛或近无毛，有伞房状分枝。叶全形卵状矩圆形，二回羽状全裂，小裂片狭条形，顶端短尖，有腺点，近无毛。头状花序单生枝端，直径1—2厘米，有长梗；总苞片矩圆形，顶端钝，边缘狭膜质；花托长圆锥形，下部小花无托片；托片条状钻形；舌状花舌片白色，椭圆形；管状花两性，5齿裂，基部翅状扩大。瘦果矩圆状陀螺形，有多数小瘤状突起，无冠毛，但各条肋在顶部边缘形成圆齿状。 花果期6—7月。

原产欧洲。见我国东北地区，栽培，极少野生，浙江可能有栽培。

91. 果香菊属——*Chamaemelum* Mill.

Mill. Gard., Dict. Abridg. ed. 4, 28, 1754; Cass. in Dict. Sc.

Nat. 29: 179, 185, 1823.

草本植物，有强烈香味。叶互生，二至三回羽状全裂。头状花序多数，单生于枝端，具异型或同型花；总苞宽碟形，直径6—12毫米；总苞片3—4层，覆瓦状排列，草质，边缘膜质，顶端膜质部分扩大。舌片白色，花后向下反折，管部基部明显向下增生而包围子房顶部；管状花多数，两性，花冠黄色，5齿，基部多少囊状扩大包围子房顶部，并斜向果背延伸。花柱分枝狭线形，顶端截形。花药基部钝，顶端具卵状披针形附片。瘦果三棱状圆筒形，稍侧扁，顶端圆形，基部收狭，具3(4)凸起的细肋，无冠状冠毛。

本属2—3种，主要分布南欧与北非。下列1种在欧洲和其他地区观赏或药用栽培，甚少野生。我国有引种。