

1966.——*Gnaphalium arenarium* Linn., Sp. Pl. 854, 1753.——*Gnaphalium stoechas* auctt. Fl. Russ., non L.; Pallas, Reise, 1: 207, 1771.——*Gnaphalium Elichrysum* Pallas, Reise 3: 537, 1776.——*Gnaphalium aureum* Gilib., Fl. Lithuan., 3: 179, 1871.——*Gnaphalium graveolens* Henning, in Mem. Soc. Nat. Sol. 6: 79, 1823, non M. B.——*Stoechas citrina* Güldenst., Reise 2: 202, 205, 1791.

多年生草本，根状茎木质，粗厚，径2—9毫米。不育茎少数，与多数花茎密集丛生。花茎直立或斜升，基部木质坚硬，高约10—30厘米，被白色密棉毛，下部花后脱毛或有疏棉毛，通常不分枝，节间长1—1.5厘米；下部叶枯萎宿存或凋落。不育茎或花茎基部叶椭圆状匙形或倒披针形，顶端圆钝，两面被棉毛，基部下延成楔状渐狭的翅，有长叶柄；中部叶披针状线形或线形，长3—8厘米，宽2—5毫米，直立或稍开展，厚纸质，灰绿色，两面被有长棉毛，基部渐窄，半抱茎，边缘平，顶端尖，中脉在叶两面都明显；上部叶渐小。头状花序广倒卵形或球形，(7)10—30个有时100个排列成疏松或多少密集复伞房花序；花序梗被厚棉毛。总苞长5—7毫米，径4—6毫米，基部近圆形，总苞片近50个，4—6层，柠檬黄色或橙黄色，顶端向外反折，外层倒卵形或匙形，较内层短2—3倍，顶端圆形，背面有蛛丝状毛，内层广匙形或椭圆状匙形，或线形，宽达1.5毫米，顶端钝或尖，上部和边缘干膜质。小花约30—50个，花冠长达4毫米；雄花花冠管状，上部钟状，有5个三角形裂片；雌花花冠细管状，有退化雄蕊。冠毛淡黄色或白色，较花冠稍短或几等长；雄花冠毛上端加粗，有羽状齿；雌花冠毛细，有疏齿。不育子房和瘦果有乳头状突起。花期8月。

产新疆北部(青河、托里、阿勒泰)。生长于沙丘、半沙丘、砾质土、湿盐土的山坡、土岗、草地上或生于松林下，海拔900—2400米。广泛分布于欧洲北部、中部、东南部、苏联(高加索、西伯利亚西部和东部、中亚)和蒙古。

此种是花干枯后不变色的干生植物，供观赏。含有抗生素(arenarin)可防治农作物的细菌病害，用它处理过的种子和幼苗有良好的生长和发育能力(见 Fl. URSS, 1. c.)。全草含单宁和挥发油。全草和花的汁液有促进胆汁分泌的功能。在欧洲也用作驱虫及利尿药。

2. 天山蜡菊 天山麦秆菊(华北习见观赏植物)

Helichrysum thianschanicum Regel in Act. Hort. Petrop. 5, 2: 307, 1880; Kirp., in Fl. URSS 25: 415, 1959——*H. arenarium* δ . *kokanicum* Rgl. et Schmalh., в Изв. общ. любит. естествозн., антроп. и этногр. 24, 2: 45,

1882, p. p.—*H. thianschnicum* Rgl. var. *aureum* O. et B. Fedtsch. Переч. Раст. Түрк. 4: 207. 1911.—*H. kokanicum* Krasch. et Gontsch., in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS, 9: 153, 1946

多年生草本，根状茎粗厚，木质，径5—10毫米。不育茎少数与多数花茎密集簇生。花茎直立，下部木质，坚硬，高30—60厘米，被灰白色密棉毛，下部不脱毛，从中部起有细弱而长6—22厘米的分枝，稀不分枝；节间长1—2厘米。不育茎或花茎下部叶匙状线形或倒披针状线形，长4—7厘米，宽2—4毫米，顶端钝，两面被棉毛，下部渐狭成窄翅，中脉在下面凸起；中部叶线形，长2—5厘米，宽约2毫米，基部半抱茎，边缘平或稍反卷，顶端渐尖；上部叶直立。头状花序倒圆锥形或钟形，十余个或数十个在茎或枝端排列成复伞房花序；花序梗长2—15毫米，被棉毛。总苞长5—7毫米，宽4—6毫米；总苞片约40个，6—7层，黄色，疏松覆瓦状排列，多少开展，外层披针形，较内层短3—4倍，顶端钝或稍尖，背面有蛛丝状毛，内层椭圆状匙形或线形，宽达1.5毫米，顶端钝或圆形，上部和边缘干膜质。小花约40个，花冠长4—5毫米；雄花花冠管状，上部狭钟状，有5个三角形裂片，雌花花冠细管状。冠毛白色，较花冠稍短或近等长。瘦果狭长圆形，长1.5毫米，有乳头状突起。花果期7—9月。

产新疆西部及西北部(疏附、伊宁等)。生长于砾石土、沙地、干燥山坡及沿河高地上，海拔数百至3000米。

未采到标本，上列记载系根据苏联中亚的标本写成。《苏联植物志》指出此种的特点是头状花序近球形或宽倒锥形，有小花25个，总苞片约30个，冠毛约40个。但总苞片超出此数，小花数目的变异也很大。

组2. 干苞组——Sect. *Xerochlaena* (DC.) Benth. et Hook., Gen. Pl. 2: 310, 1873.—Sect. *Euhelichrysum* ser. II *Chrysolepidea* §2. *Xerochlaena* DC., Prodr. 6: 187, 1837.

头状花序大，有极多数小花；总苞宽大，总苞片基部宽，外层和中层白色、红色或黄色，上部放射状开展；冠毛分离或基部结合，纤细，上端有细齿状或近羽毛状；瘦果无毛，或有乳头状突起或柔毛。

3. 蜡菊(通称) 麦秆菊(通称)，麦藁菊(日本名)，脆菊(广州)

Helichrysum bracteatum (Vent.) Andr., in Bot. Rep. 6: sub. t. 428, 1805 (*Elichrysum*); Willd., Enum. Hort. Berol. 869, 1800, et Sp. Pl. 3: 1910, 1803 (*Elichrysum*); Kia, Pl. Sin. Ill. 56. fig. 98, 1937; 俞德浚等，华