

具柄，长5—30厘米，宽2—12厘米，被密毛，茎生叶无柄，较小，被较少的毛。头状花序近球形，直径5毫米，集成紧密或很少疏松的伞房花序；总苞片矩圆形，边缘宽膜质，背面被疏长毛；托片膜质；小花多数，管状，黄色，长2毫米，宽1毫米，倒圆锥形，顶端5裂，被腺点。瘦果楔形，黄褐色，长1—1.5毫米，宽0.3—0.5毫米，顶端有齿状冠毛。

产我国新疆北部。苏联中亚地区也有分布。未见到标本。上面的描述是根据《苏联植物志》和参考苏联标本写成的。

2. 菊亚族——CHRYSANTHEMINAE O. Hoffm.

O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenfam. 4 (5) 273. 1889—
1894; Tzvel. in Fl. URSS 26: 129, 1961.——Trib. *Senecionideae* Less. subtrib. VI. *Chrysanthemeae* Less. 2. *Chrysanthemeae* Less., Synops. Comp. 250, 1832 et subtrib. VII. *Artemisieae* Less. 2. *Cotuleae* Less. et 4. *Artemisieae* Less. l. c. 260, 263.

花托无托毛或有托毛，但绝无托片。

94. 木茼蒿属——*Argyranthemum* Webb., ex Sch.-Bip.

Sch.-Bip. in Webb et Berth. Phyt. Canar. 2: 258. 1842.——
Chrysanthemum sect. *Magarsa* DC., Prodr. 6: 65. 1837.——
Chrysanthemum sect. *Argyranthemum* (Webb. ex Sch.-Bip.)
Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 426. 1876, p. p.

半灌木。头状花序异型，多数，在茎枝顶端排成不规则伞房花序。边缘舌状花雌性，1层，中央盘状花两性管状。总苞碟状。总苞片3—4层，硬草质。花托极突起，无托毛。舌状花白色，舌片线形或线状长圆形。管状花黄色，花冠下半部狭管状，上半部突然扩大成宽钟状，顶端5齿裂。花柱分枝线形，顶端截形。花药基部钝，顶端有卵状披针形的附片。瘦果多样：边缘舌状花瘦果有3条具宽翅的肋及不明显的间肋，顶端有冠状冠毛，冠状冠毛的冠缘不整齐；管状花瘦果有5—8条椭圆形的肋，其中1条或2条腹肋强烈突起（在边缘两性花的瘦果成狭翅状），顶端有冠状冠毛。

本属约10种，几全部集中于北非西海岸加那利群岛。

属模式种：*Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.-Bip.

1. 木茼蒿 图版2: 2

Argyranthemum frutescens (L.) Sch.-Bip. in Webb et Berth., Phyt. Canar. 2: 264. 1842.——*Chrysanthemum frutescens* L., Sp. Pl. 877. 1753; 侯宽昭等, 广州植物志, 505. 1956; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 27. 1966.——
Pyrethrum frutescens (L.) Willd., Sp. Pl. 3: 2150. 1803; DC., Prodr. 6: 65. 1837.

灌木，高达1米。枝条大部木质化。叶宽卵形、椭圆形或长椭圆形，长3—6厘米，宽2—4厘米，二回羽状分裂。一回为深裂或几全裂，二回为浅裂或半裂。一回侧裂片2—5对；二回侧裂片线形或披针形，两面无毛。叶柄长1.5—4厘米，有狭翼。头状花序多数，在枝端排成不规则的伞房花序，有长花梗。总苞宽10—15毫米。全部苞片边缘白色宽膜质，内层总苞片顶端膜质扩大几成附片状。舌状花舌片长8—15毫米。舌状花瘦果有3条具白色膜质宽翅形的肋。两性花瘦果有1—2条具狭翅的肋，并有4—6条细间肋。冠状冠毛长0.4毫米。花果期2—10月。

原产北非加那利群岛。我国各地公园或植物园常栽培作盆景，观赏用。

95. 茼蒿属——*Chrysanthemum* L.

L., Sp. Pl. 887. 1753, p. p.—*Ismelia* Cass. in Dict. Sc. Nat. 41: 40. 1826.—*Glebionis* Cass. l. c. 14—*Chrysanthemum* sect. *Pinardia* (Cass.) Boiss., Fl. Or. 3: 336. 1875, p. p.; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 425. 1876, p. p.

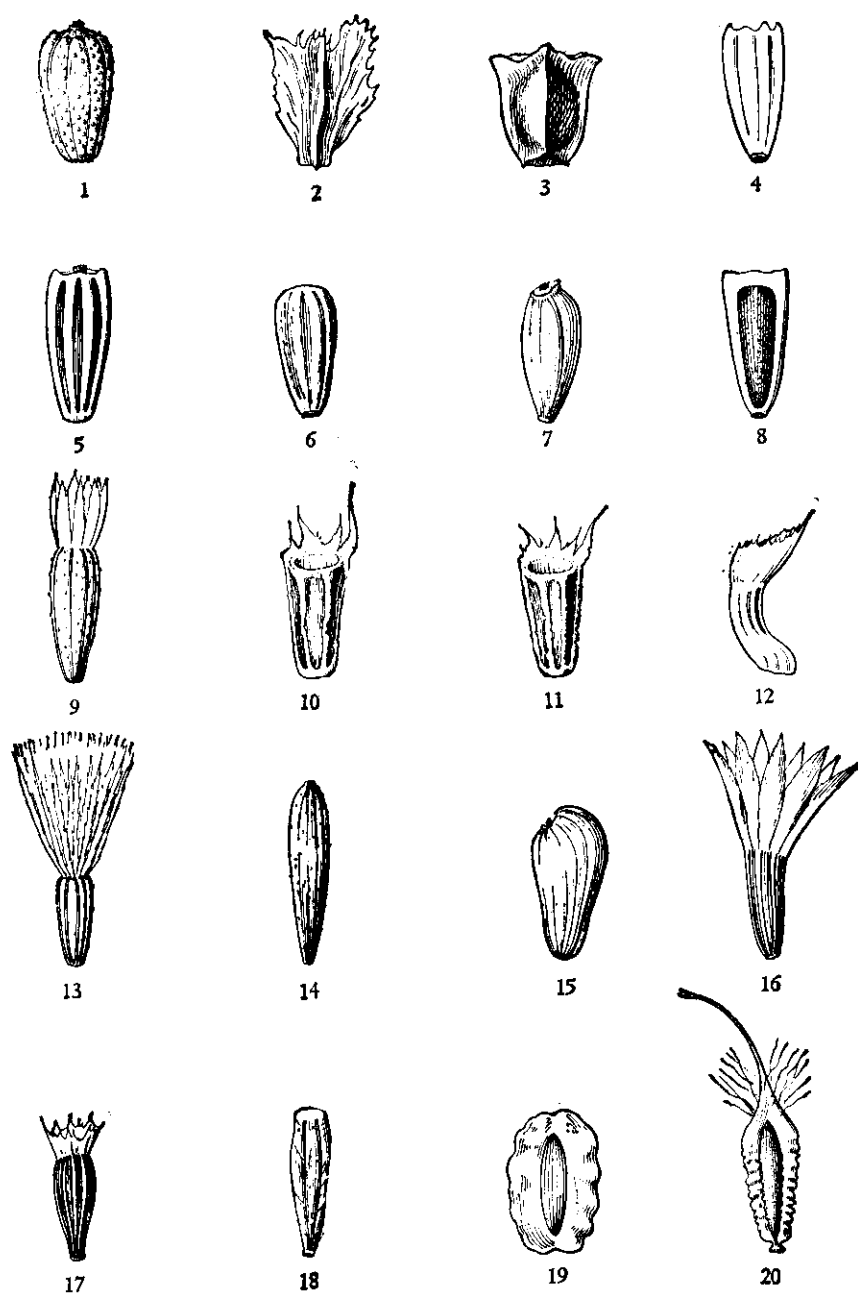
一年生草本，直根系。叶互生，叶羽状分裂或边缘锯齿。头状花序异型，单生茎顶，或少数生茎枝顶端，但不形成明显伞房花序。边缘雌花舌状，1层；中央盘花两性管状。总苞宽杯状。总苞片4层，硬草质。花托突起，半球形，无托毛。舌状花黄色，舌片长椭圆形或线形。两性花黄色，下半部狭筒状，上半部扩大成宽钟状，顶端5齿。花药基部钝，顶端附片卵状椭圆形。花柱分枝线形，顶端截形。边缘舌状花瘦果有3条或2条突起的硬翅肋及明显或不明显的2—6条间肋。两性花瘦果有6—12条等距排列的肋，其中1条强烈突起成硬翅状，或腹面及背面各有1条强烈突起的肋，而其余诸肋不明显。无冠状冠毛。

本属约5种，主要原产于地中海地区。其中4种各地引种栽培，供蔬菜及观赏用。我国栽培茼蒿已有千余年的历史。据传，公元五世纪阿拉伯人将南茼蒿带到广州。现今，南茼蒿已成我国南方各省区春季蔬菜之一。蒿子杆 *Chrysanthemum carinatum* Schousb. 主要为北方栽培蔬菜，在北京殊为普遍。茼蒿 *Chrysanthemum coronarium* L. 作公园观赏栽培。由于长期栽培，有些种已归化野生，成为路边或田边杂草。在吉林，有野生的蒿子杆；在河北、山东有野生的茼蒿。

属模式种：*Chrysanthemum coronarium* L.

分种检索表

1. 舌状花瘦果有3条强烈突起的背腹翅肋。叶二回羽状分裂。
 2. 舌状花瘦果的肋翅，特别是腹面的肋翅伸延于瘦果顶端并超出花冠基部，伸长成喙状或芒尖状，间肋不明显……………1. 蒿子杆 *Ch. carinatum* Schousb.
 2. 舌状花瘦果不为上述性质……………2. 茼蒿 *Ch. coronarium* L.
1. 舌状花瘦果有2条强烈突起的椭圆形侧肋。叶边缘有不规则大锯齿或羽状浅裂……………



1. 臭春黄菊 *Anthemis cotula* L.: 管状花瘦果($\times 10$)。2. 木蒿蒿 *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch.-Bip.: 舌状花瘦果($\times 6$)。3. 蒿子杆 *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. 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. 亮莨菊 *Cotula anthemoides* L.: 瘦果($\times 20$)。20. 樺柱菊 *Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Br.: 瘦果($\times 10$)。(张泰利绘)