

云南西北部、西藏东南部。生于荒漠、河谷砾石地及山坡荒地。蒙古、苏联中亚地区及东西伯利亚也有。

本种多变异。西藏察雅县烟多的两张标本,可能是多年生植物,基部有多数分枝,叶仅长 0.3—0.5(1) 厘米,头状花序狭卵形,长 0.3—0.4 厘米,无梗,曾被视为不同的种 [*N. yunnanensis* (Pamp.) Y. R. Ling — *Artemisia pectinata* Pall. var. *yunnanensis* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 34: 684. 1927.—*A. yunnanensis* (Pamp.) Krasch. in Mater. Hist. Fl. et Veg. USSR 3: 126. 1958; Poljak. in Fl. URSS 26: 638. 1961. in nota]。四川甘孜和西藏昌都以及青海囊谦的几张标本为明显的一年生植物。茎不分枝或基部 2—3 分枝;分枝直立,仅基部上升;头状花序无梗,1—数个集生于茎上部叶腋,组成紧密有叶的穗状花序;外层总苞片 1—3 个有时在上半部呈叶状,曾被视为另一种 (*N. tibetica* Y. R. Ling, 植物分类学报 18(1): 88. 1980.)。

本种分布广,变异大。上述两种变异式样,显然是由于特殊的生境或居住条件的干旱所引起的生态型变异,而且在分布上并没有占据作为种所固有的特定的地理区域。因此,不应单立为独立的种。

117. 芙蓉菊属——*Crossostephium* Less.

Less. in Linnaea 6: 220. 1831; DC., Prodr. 6: 127. 1837;
Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 434. 1873; O. Hoffm. in Engl. et
Prantl. Pflanzenfam. 4: 282. 1889; Kitam. in Mem. Coll. Sci.
Kyoto Univ. Ser. B. 15: 339. 1940.

半灌木,小枝及叶密被灰色短柔毛。叶互生,全缘或 2—5 裂。头状花序具异性花,盘状,有短柄,在枝端排成有叶的总状花序或圆锥花序,边缘有 1 层雌花,盘花两性,均能育;总苞半球形;总苞片 3 层,近等长,外层叶质,内层边缘宽膜质;花托半球形,蜂窝状。雌花花冠管状,近压扁,顶端 2—3 齿裂,具腺点;两性花花冠 5 裂,具腺点;花药基部钝,顶端有矩圆形附片;花柱分枝顶端截形。瘦果矩圆形,基部狭,通常具 5 凸起的棱。冠状冠毛长约 0.5 毫米,顶端撕裂状。

本属 1 种,产我国。

1. 芙蓉菊(广州植物志) 香菊,玉芙蓉,千年艾,蕲艾 图版 2: 17

Crossostephium chinense (L.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 20: 33. 1906;
Merr. in Trans. Am. Phil. Soc. n. s. 24: 393. 1935; Kitam. in Mem. Coll. Sci.
Kyoto Univ. Ser. B. 15: 339. 1940; 侯宽昭等, 广州植物志 537. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 520. 图 6453. 1975.—*Artemisia chinensis* L., Sp. Pl. 849. 1753.
p. p.—*Crossostephium artemisioides* Less. in Linnaea 6: 220. 1831; Forbes et

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 440. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chin. 3: 576. 1924.——*Tanacetum chinense* A. Gray ex Maxim. in Mém. Biol. 8: 620. 1872.——*Chrysanthemum artemisioides* (Less.) Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 8: 77. 1939.

半灌木，高10—40厘米，上部多分枝，密被灰色短柔毛。叶聚生枝顶，狭匙形或狭倒披针形，长2—4厘米，宽5—4毫米，全缘或有时3—5裂，顶端钝，基部渐狭，两面密被灰色短柔毛，质地厚。头状花序盘状，直径约7毫米，有长6—15毫米的细梗，生于枝端叶腋，排成有叶的总状花序；总苞半球形；总苞片3层，外中层等长，椭圆形，钝或急尖，叶质，内层较短小，矩圆形，几无毛，具宽膜质边缘。边花雌性，1列，花冠管状，长1.5毫米，顶端2—3裂齿，具腺点；盘花两性，花冠管状，长1.5毫米，顶端5裂齿，外面密生腺点。瘦果矩圆形，长约1.5毫米，基部收狭，具5(—7)棱，被腺点；冠状冠毛长约0.5毫米，撕裂状。花果期全年。

产我国中南及东南部(广东、台湾)，中南地区时有栽培。中南半岛、菲律宾、日本也有栽培。是一种民间草药，治小儿惊风，解麻痘作痒有效。

118. 石胡荽属——*Centipeda*¹⁾ Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 492. 1790. Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 430. 1873.——*Myriogyne* Less. in Linnea 6: 219. 1831.——*Cotula* sect. *Centipeda* Baill. Hist. Pl. 8: 284. 1882. p. p.——*Sphaeromorphaea* DC., Prodr. 6: 140. 1837. p. p.

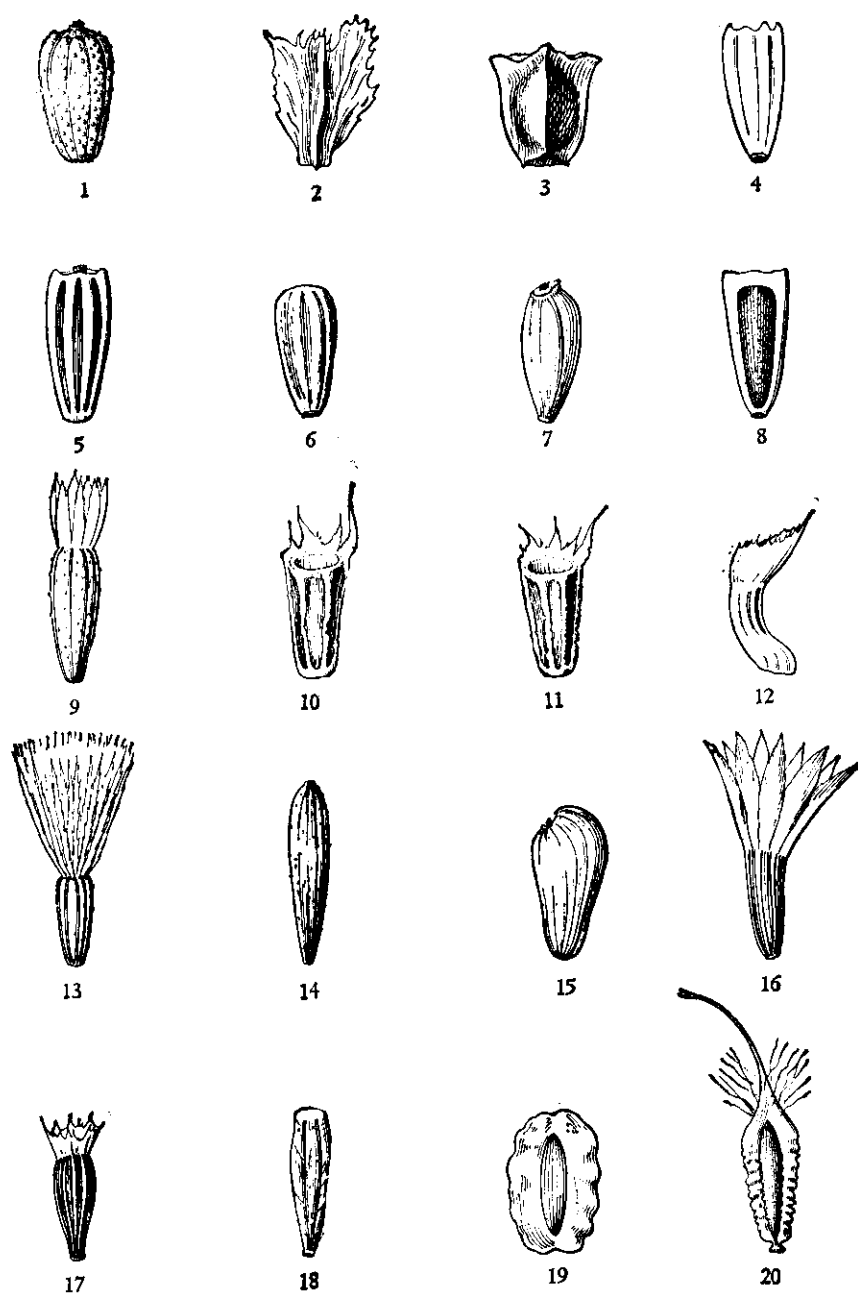
一年生匍匐状小草本，微被蛛丝状毛或无毛。叶互生楔状倒卵形，有锯齿。头状花序小，单生叶腋，无梗或有短梗，异型，盘状；总苞半球形；总苞片2层，平展矩圆形，近等长，具狭的透明边缘；边缘花雌性能育，多层，花冠细管状，顶端2—3齿裂；盘花两性，能育，数朵，花冠宽管状，冠檐4浅裂；花药短，基部钝，顶端无附片；花柱分枝短，顶端钝或截形；花托半球形，蜂窝状。瘦果4棱形，棱上有毛，无冠状冠毛。

本属6种，产亚洲、大洋洲及南美洲。我国有1种。

1. 石胡荽(四声本草) 球子草 图版1: 17—18; 图版2: 18

Centipeda minima (L.) A. Br. et Aschers., Index Sem. Hort. Berol. App. 6. 1867; Merr., Enum. Philip. Fl. Pl. 3: 615. 1923; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1114. 1936; Merr. et Chun in Sunyats. 5: 196. 1940; Kitam. in Mem.

1) 根据对本属花粉壁内部结构的透射电子显微镜的观察与研究，J.J. 斯克瓦拉等认为它的花粉壁内部结构类型不是春黄菊型的特征，并建议最好把本属移植于旋覆花族 INULEAE 中去 (John J. Skvarla et al. in V. H. Heywood et al., The Biology and Chemistry of the Compositae 1: 172. 1977)。但是在没有更广泛的大形态证据之前，放在春黄菊族中是适宜的。



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)