

组 1. 絮菊组——Sect. *Filago*——Sect. *Oglifa* (Cass.) DC., Prodr. 6: 428. 1837——*Oglifa* Cass. in Bull. Soc. Philom. 143. 1819.

头状花序圆锥状或卵状，2—10 个密集成聚伞花序，在茎端和枝端，在枝腋和上部叶腋排列成穗状，总状或复总状；花托平，有毛，总苞片 2—3 层，上端钝或渐尖，花后开展；雌花和两性花的冠毛有不多的糙毛。

1. 絮菊(中国植物科属检索表) 图版 13: 10—13

Filago arvensis L., Sp. Pl. 1312. 1753; DC., Prodr. 6: 248. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2 617. 1845—46; Danguy in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 20: 30. 1914; Smolj., in Komar., Fl. URSS. 25: 322. t. xx, 2 (err. "3") 1953; 中国高等植物图鉴 4: 460. 图 6334. 1975.——*Gnaphalium arvense* Willd., Sp. Pl. 3: 1897. 1800.

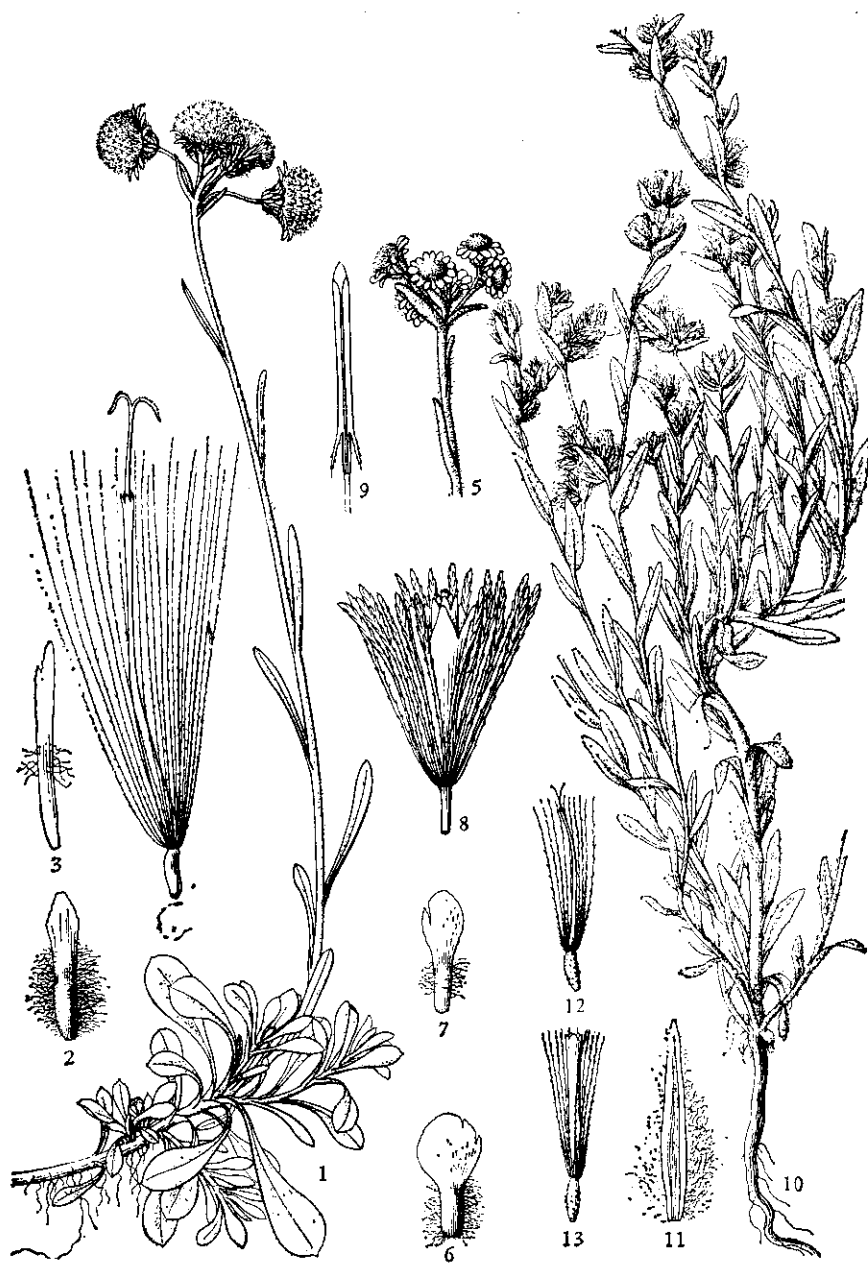
一年生草本，茎直立，从下部或中部起多分枝，高约 10—30 厘米，径 1—1.5 毫米，被密棉毛，分枝常直立，有时在上部作叉分状，节间长 5—15 毫米。叶直立，披针形或线状披针形，长 5—15 毫米，宽 1.5—3 毫米，顶端尖，有小尖头，基部常稍狭窄，两面被厚棉毛，中脉在叶下面显明，被较密的棉毛。头状花序长 3—4 毫米，卵圆形或圆锥形，2—10 个密集成团伞状，为几个与总苞多少等长或较长的苞叶所包围，顶生和腋生，全部排列成总状或圆锥状花序。总苞被棉毛；总苞片 2—3 层，外层线形或线状披针形，长 2—3 毫米，紧密抱持雌花，中脉绿色，无龙骨状脊部，边缘平，白色，膜质，有长棉毛，内层稍镊合，宽披针形，尖或稍钝，背面无毛或稍有毛，在果成熟后开展作星状。小花长稍超出 1 毫米；雌花花冠细丝状；两性花少数，花冠细管状，向上部稍扩大。冠毛白色，极细，上端稍粗糙，在两性花有 16—20 根毛，在内层雌花有 6—10 根毛，外层雌花无冠毛。瘦果细小，长圆形，长达 1 毫米，稍扁，有微小乳头状毛。

产于新疆西部(塔城等)和西藏西部。生于干旱坡地、滩地或沙地。海拔 1000 米左右。广泛分布于蒙古、苏联西伯利亚西部、中亚至欧洲各地。

在新疆通常见到两个类型：一个较高大，从基部或中部起多分枝；一个较低小，上部有分枝。这些不同类型曾经前人视为变种。

组 2. 叉枝组——Sect. *Gifola* (Cass.) DC., Prodr. 6: 247. 1837.——*Gifola* Cass. in Bull. Soc. Philom. 143. 1819.

头状花序多角状，10—30 个密集成球状或半球状团伞花序，在茎和分枝的顶端或腋间排列成歧伞状；花托圆柱形；总苞片 2—3 层，有长钻状尖端，在花后直立；两性



1—9. 蝶须 *Antennaria dioica* (L.) Gaertn., 1. 植株; 2. 雌性头状花序外层总苞片; 3. 内层总苞片; 4. 雌花及瘦果; 5. 雄性头状花序; 6. 雄性头状花序外层总苞片; 7. 内层总苞片; 8. 雄花; 9. 雄蕊。10—13. 繁菊 *Filago arvensis* L., 10. 植株; 11. 内层总苞片; 12. 雌花及瘦果; 13. 雄花及瘦果。(刘春荣绘)

花和内层雄花的冠毛有不多的糙毛，外层雌花无冠毛。

2. 匙叶紫菊

Filago spathulata Presl, Delic. Prag. 93. 1822; Boiss., Fl. Or. 3: 246. 1875; Rech. f. Symb. 2: 27. 1955; Smolj., in Komar., Fl. URSS. 25: 321, t. xx, f. 3. 1959; Kitam., Fl. Afghan., 429. 1960. — *Filago germanica* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 277. 1881. non L. — *Gifola germanica* Cass. in Bull. Soc. Philom. 143. 1819. — *Filago germanica* var. *spathulata* DC., Prodr. 6: 247. 1837.

一年生草本，茎直立，高5—80厘米，通常自基部分枝，分枝斜升，稍弯曲，顶端分枝二叉状，全株被灰白色贴生短柔毛。叶长椭圆状匙形，长1.5—2厘米，宽4—6毫米，顶端钝或短渐尖，基部楔形，两面被贴生灰白色的长柔毛。头状花序长5毫米，卵圆形，10—15个在茎或枝顶端密集成圆球状复伞房状；花序径16—12毫米。苞叶平展，稍长于复伞房状花序；总苞片5层，外层披针形，龙骨状，长5—5.5毫米，背面有亮灰色棉毛；内层宽披针形，平展，膜质，内层苞片变绿色，边缘白色，顶端渐尖，最内层总苞片披针形，短渐尖或长椭圆状卵形，顶端钝，平展，透明，亮白色。两性花约5—7个，瘦果长椭圆状倒卵形，长0.5—0.8毫米，有小乳头状突起；外层雌花瘦果无冠毛；内层雌花的瘦果有少数毛状的冠毛；两性花有12—14个毛状的冠毛。

据文献载此种分布于欧洲、苏联高加索及中亚地区、伊朗。在我国新疆及西藏西部也有分布，但未见到标本。上述记载摘译自《苏联植物志》第25卷。

4. 鼠麴草亚族——Subtrib. Gnaphalinae Reichenb.

Reichenb., Fl. Germ. Exc. 219. 1831; O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 182. 1894; Torre et Harms., Gen. Siphon., 537. 1900—1907.

头状花序有异形小花或同型小花，或雌雄异株，盘状。雌花花冠细管状；总苞片干膜质，透明或乳白色；花托有窝孔，通常无托片，两性花花柱不分枝或有分枝，顶端截形。植物常被有棉毛或茸毛。本亚族包含较多的属，并在全世界有广泛的分布。

50. 蝶须属——*Antennaria* Gaertn.

Gaertn., De Fruct. et Sem., 2: 410, t. 167, f. g. 3. 1791.