

Pl. 65. 1753. — *Komiga maritima* (Desv.) R. Br. in App. Denh.; id. Clapp. Narr. Exp. Afr. 2:214. 1826; N. Busch in Kom. Fl. URSS 8:364. 1939.

多年生草本,基部木质化,但栽培的不论当年生或隔年生均不木质化,高10—40厘米,全株被“丁”字毛,毛带银灰色。茎自基部向上分枝,常呈密丛。叶条形或披针形,长1.5—5厘米,宽1.5—5毫米,两端渐窄,全缘。花序伞房状,果期极伸长,花梗丝状,长2—6毫米;萼片长约1.5毫米,外轮的宽于内轮的,外轮的长圆卵形,内轮的窄椭圆形或窄卵状长圆形;花瓣淡紫色或白色,长圆形,长约3毫米,顶端钝圆,基部突然变窄成爪。短角果椭圆形,长3—3.5毫米,无毛或在上半部有稀疏“丁”字毛;果瓣扁压而稍膨胀,中脉清楚;胎座框常为淡紫色,隔膜白色,半透明,无脉;果梗长7—15毫米,斜上升或近水平展开,末端上翘。种子每室1粒,悬垂于子房室顶,长圆形,长约1.5毫米,淡红褐色,遇水有胶粘物质。花期温室栽培的3—4月,露地栽培的6—7月。

产地中海沿岸。我国河北、山西、江苏、浙江、陕西、新疆等省区公园及花园有栽培,供观赏。模式标本采自欧洲。

40. 团扇荠属——*Berteroa* DC.

DC. Syst. Nat. 2:290. 1821 et Prodr. 1:158. 1824; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. 17b: 495. 1936.

一年、二年生或多年生草本,被分枝毛。茎分枝,叶不裂。萼片基部不成囊状;花瓣白色,顶端2深裂;雄蕊花丝具齿;侧蜜腺不愈合,半月形,位于短雄蕊两侧,中蜜腺无;子房无柄,花柱长,柱头2浅裂。短角果椭圆形或圆形,果瓣扁平或稍膨胀,隔膜柔软,透明,无脉。种子每室多数,扁平,有边;子叶扁平,缘倚胚根。

5种;我国有2种,分布在西北地区。

本属模式种:团扇荠 *Berteroa incana* (L.) DC. (*Alyssum incanum* L.)

分种检索表

1. 一年或二年生草本;短角果小,长约5毫米…………… 1. 团扇荠 *B. incana* (L.) DC.
1. 多年生草本,根木质化;短角果大,直径约1厘米…………… 2. 大果团扇荠 *B. potanini* Maxim.

1. 团扇荠(中国高等植物图鉴) 图版 30: 7—11

Berteroa incana (L.) DC. Syst. Nat. 2: 291. 1821; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 6: 566. f. et tab. geogr. 1931 et in Kom. Fl. URSS 8:339. 1939; 中国高等植物图鉴 2:48. 图 1826. 1972; 东北草本植物志 4:92. 图版 152. 1980. — *Alyssum incana*

L. Sp. Pl. 618. 1753.

二年生草本，高 20—60(—80) 厘米，被分枝毛。叶与果瓣上毛略呈贴伏状，并杂有一些长单毛。茎不分枝，或于中、上部分枝。基生叶早枯，茎生叶向上渐小，下部叶长圆形，长 4—6 厘米，宽 8—15 毫米，顶端钝圆或略尖，基部渐窄成柄，边缘具不明显的波状齿或齿，上部叶长圆形，长约 1 厘米，宽 1—2 毫米，顶端渐尖，基部楔形，边缘有不明显的齿。花序伞房状，果期伸长，花梗长 5—8 毫米；萼片直立，长圆形，长 2.7—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，边缘白色，外轮的基部略成囊状；花瓣白色，长 5—8 毫米，顶端 2 深裂，深达 2 毫米，为花瓣长的 $1/3—2/5$ ，裂片顶端圆，花瓣下部 $1/3$ 为爪；长雄蕊花丝扁，向基部变宽；短雄蕊花丝单侧具齿。短角果椭圆形，长约 6 毫米，宽 3—5 毫米，压扁或稍膨胀，无毛；花柱宿存，长 3—3.5 毫米，下部有星状毛，柱头头状，微 2 裂；果瓣扁平；果梗长 7—9 毫米，斜上升，或贴近果序轴。种子每室多粒，圆形，黑褐色。花期 6—7 月。

产新疆。生于山脚、山坡、农田及河边。欧洲、苏联的西伯利亚、中亚均有分布。模式标本采自欧洲。

2. 大果团扇芥 图版 30: 12—17

Berteroa potanini Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26**: 423. 1880 et in Enum. Fl. Mongol. 49, no. 120. tab. 2, fig. 5—12. 1889.

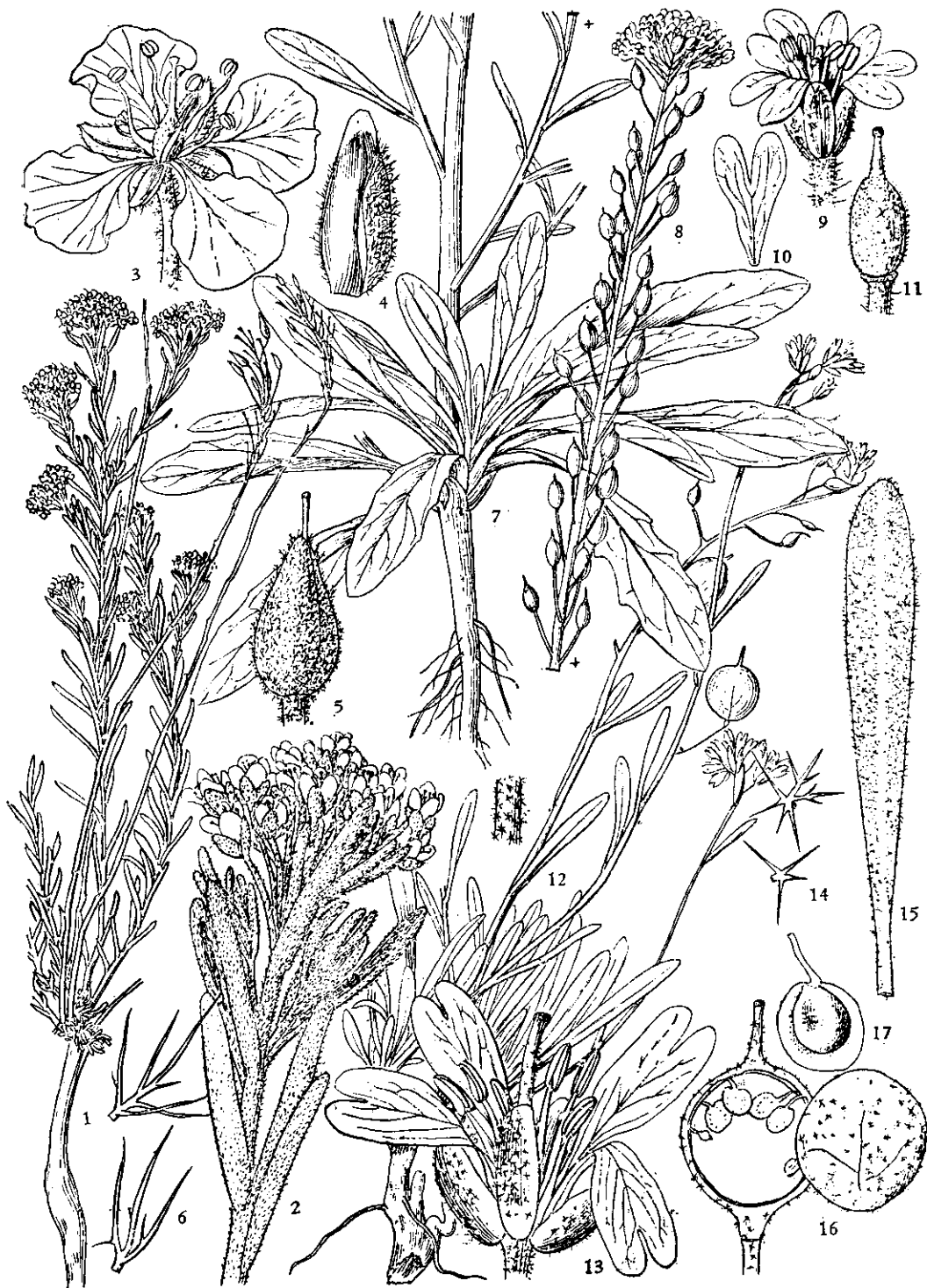
小灌木，高 10—20 厘米，被小星状毛，尤以叶上稠密而呈灰绿色。根粗，木质化，自根颈分枝。叶多基生，具长柄，叶窄长圆形，连柄长 2—6 厘米，宽 2—7 毫米；茎上有叶或无叶，有时为条形或窄条形，长 1.5—2 厘米，宽 1—3 毫米，无明显叶柄，所有叶被毛如毡。总状花序于果期更为伸长，花梗长约 5 毫米；萼片近相等，窄长圆形，长 4—5 毫米，宽约 1.5 毫米，被小星状毛，灰绿色，干时变为灰紫色，有半透明膜质边缘；花瓣黄色，干后淡黄色，长 5—6.5 毫米，宽约 2 毫米，顶端 2 深裂。短角果圆形或长圆状椭圆形，直径 8—13 毫米；果瓣扁平，有隐约的网状脉，中脉基部清楚；花柱长约 5 毫米；果梗长约 1 厘米，近水平展开，末端弯曲上翘，被小星状毛。种子每室 4—5 粒，着生于子房上部两侧；种子长圆形，有宽边。花期 7 月。

产内蒙古、甘肃、新疆(富蕴)。生于砾石山坡。蒙古也有分布。模式标本采自内蒙古。

6. 葶苈族——Trib. **Drabeae** O. E. Schulz

O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. **17b**: 487. 1936.

我国有 3 属。主要分布在西南、西北高山地区。



1—6. 燥原芥 *Ptilotricum canescens* (DC.) C. A. Mey.: 1. 植株, 2. 植株的上部, 3. 花, 4. 萼片, 5. 短角果, 6. 分枝毛。 7—11. 团扇芥 *Berteroa incana* (L.) DC.: 7. 植株的下部, 8. 植株的上部, 9. 花, 10. 花瓣, 11. 短角果。 12—17. 大果团扇芥 *Berteroa potanini* Maxim.: 12. 植株, 13. 花, 14. 分枝毛, 15. 叶片, 16. 开裂的果实, 17. 种子。(陈荣道绘)