

2—2.5 厘米。花序顶生,少数腋生,为伞房状花序或圆锥状伞房花序,也有单花的,花梗长 1—1.2 厘米;萼片长圆状卵形,长 4.5—6 毫米,外轮的宽 2.5—3 毫米,内轮的宽 2—2.5 毫米,密被星状毛,灰绿色,边缘膜质,顶端边缘常变紫色;花瓣黄色,匙状倒卵形,长 8—9 毫米,宽 3—3.5 毫米,顶端微缺,基部渐窄;花丝扁,向基部渐宽,分别长 3—3.5 毫米与 4—4.5 毫米;侧蜜腺金字塔形,位于短雄蕊两侧,中蜜腺无;子房椭圆形,被星状毛,花柱长约 3 毫米,柱头头状,压扁。短角果卵圆状长圆形,长 4.5—5.5 毫米,宽 4—5 毫米,被星状毛,毛向上渐少至无毛;果隔扁平,顶端微凸;花柱长 3.5—4 毫米,隔膜白色,透明无脉;果梗长 4—5.5 毫米。种子每室 4(—6) 粒,2 行,生于子房上半部,淡黄褐色,椭圆形,长约 1.2 毫米,宽约 0.7 毫米。花期 5 月。

产新疆哈密(模式标本产地)。生于田边,海拔 840 米处。

38. 燥原芥属*——*Ptilotricum* C. A. Mey.

C. A. Mey. in Fl. Alt. **3**: 64. 1831; O. E. Schulz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **17b**: 493. 1936.

小半灌木,密被小星状毛。叶不裂。萼片直立,基部不呈囊状;花瓣白色或玫瑰红色,基部渐窄成爪,雄蕊花丝无翅与齿,侧蜜腺大,三角形,不愈合,向外伸出,长渐尖,中蜜腺无;花柱短,柱头钝,2 浅裂。短角果圆形或宽卵形,果瓣扁平或膨胀;隔膜柔软。种子每室 2 粒,有边;子叶扁平,缘倚胚根。

12 种,分布在地中海及中亚地区。据文献载我国有 2 种,但仅见到 1 种。

本属模式种: *Ptilotricum canescens* (DC.) C. A. Mey. (*Alyssum canescens* DC.)

1. 燥原芥(东北植物检索表) 图版 30: 1—6

Ptilotricum canescens (DC.) C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 64. 1831; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. **6**: 560. 1831; id. in Kom. Fl. URSS **8**: 360. 1939; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 122. fig. 14, A. 1973; 内蒙古植物志 **2**: 322. 图版 167, 图 4—9. 1978. — *P. elongatum* C. A. Mey. l. c. 66; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. **6**: 562. 1931; et in Kom. Fl. URSS **8**: 361. 1939; 东北植物检索表 16. 图版 30, 图 7. 1959. — *P. cretaceum* (Adams) Lédeb. Fl. Ross. **1**: 143. 1931; 中国高等植物图鉴 **2**. 48. 图 1825. 1972; 东北草本植物志 **4**: 91. 图版 51. 1980. — *Alyssum canescens* DC. var. *abbreviatum* DC. et var. *elongatum* DC. Syst. Nat. **2**: 322. 1821.

半灌木,基部木质化,高 5—30(—40) 厘米,密被小星状毛,分枝毛或分叉毛,植株灰绿色。茎直立,或基部稍为铺散而上部直立,近地面处分枝。叶密生,条形或条状披针形,

* 属的异名: 节毛芥属(中国种子植物科属辞典)

长7—15毫米,宽0.7—1(—1.2)毫米,顶端急尖,全缘,花序伞房状,果期极伸长,花梗长约3.5毫米;外轮萼片宽于内轮萼片,灰绿色或淡紫色,长1.5—2(—3)毫米,有白色边缘,并有星状缘毛;花瓣白色,宽倒卵形,长3—5毫米,宽2—3.5毫米,顶端钝圆,基部渐窄成爪;子房密被小星状毛,花柱长,柱头头状。短角果卵形,长3—4(—5)毫米,宽2—3毫米;花柱宿存,长约2毫米;果梗长2—5毫米。种子每室1粒,悬垂于室顶,长圆卵形,长约2毫米,深棕色。花期6—8月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山西、陕西北部、甘肃北部、青海、新疆、西藏。生长在干燥石质山坡、草地、草原。蒙古、苏联的西伯利亚均有分布。模式标本采自苏联。

2. 西藏燥原芥

Ptilotricum wageri Jafri in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **22**(3): 208. 1957.

多年生草本,呈疏松丛生状,高5—9厘米,被白色星状毛,短而软。茎细,自基部分枝,分枝少。基生叶莲座状,叶片窄长圆形,长6—15毫米,宽1—2毫米,顶端极尖,近无柄;茎生叶无柄。总状花序疏松,花梗丝状,弯曲,长(4—)8—12(—15)毫米;萼片近相等,长圆形,长1.5—2毫米,宽约1毫米,顶端钝;花瓣白色或淡红色,楔形,长3.7—4.2毫米,宽1.5—2毫米,顶端微缺;长雄蕊花丝长约2.5毫米,短雄蕊花丝长约2毫米,无齿,基部渐宽。短角果卵形或宽椭圆形,长约2毫米,宽约1.2毫米,果瓣膨胀,无毛;隔膜无色,透明,具条纹。

据文献载西藏 Rongbuk (模式标本产地)有分布;海拔4800米。未见标本,附志于此,留待核实。

39. 香雪球属——*Lobularia* Desv.

Desv. in Journ. de Bot. Appl. **3**: 162. 1814; O. E. Schulz in Engl.

et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. **17b**: 494. 1936. nom. cons. —

Adyseton Adans. Fam. **2**: 420. 1763.

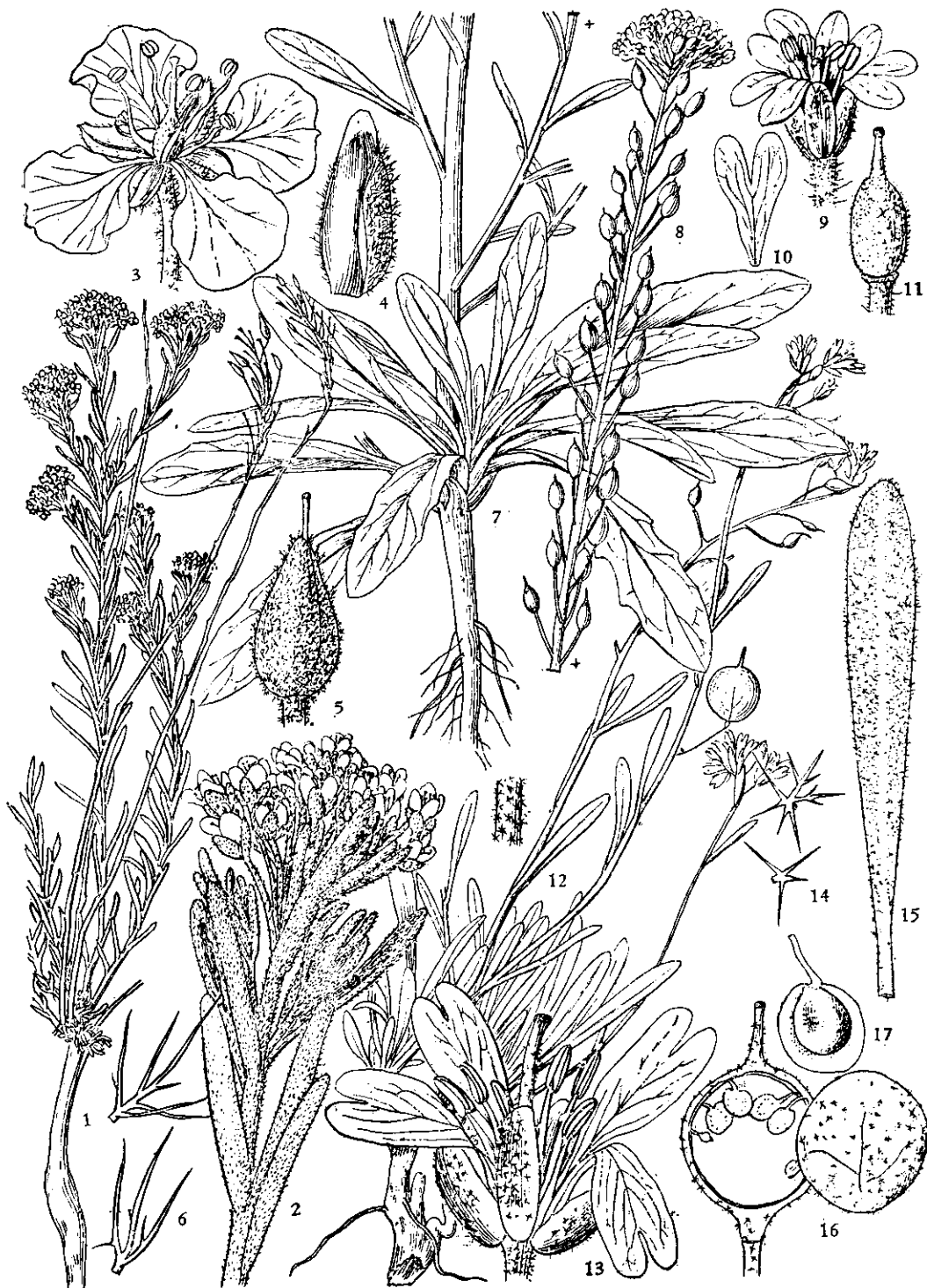
多年生草本或半灌木,被“丁”字毛,叶全缘。萼片基部不呈囊状;花瓣白色,具爪;雄蕊花丝分离,无齿;侧蜜腺丝状,不汇合,位于短雄蕊两侧,中蜜腺分裂为2个,位于长雄蕊两内侧,与侧蜜腺汇合;子房无柄,花柱短,柱头钝,2浅裂。短角果压扁,椭圆形。种子每室1粒,有边。

5种,分布在地中海地区;我国栽培有1种。

本属模式种: 香雪球 *L. maritima* (L.) Desv. (*Cypeola maritima* L.)

1. 香雪球(中国植物图鉴)

Lobularia maritima (L.) Desv. in Journ. de Bot. **3**: 162. 1814; 华北经济植物志要 117. 1953; Jafri, Fl. West Pakist. **55**: 122. 1973. — *Cypeola maritima* L., Sp.



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)