

成侧生附片状,短雄蕊花丝具附片;子房被星状毛。短角果宽椭圆形或近圆状倒卵形;果梗长5—10毫米,近水平展开。种子每室2粒,卵形,长1.5—2毫米,扁平,有边或无边。花期5—6月。

产黑龙江、内蒙古。生长在草原、山坡、沙丘或砾石地。蒙古、苏联(西伯利亚、远东)均有分布。模式标本采自西伯利亚。

与本种近似的还有球果庭荠 *A. fedtshenkoanum* N. Busch, 据文献记载我国有分布。二者区别是球果庭荠短角果小,直径约2毫米;而本种则短角果大,椭圆形或近倒卵形,直径2.5—5毫米。

8. 球果庭荠

Alyssum fedtshenkoanum N. Busch in Not. Syst. Herb. Bot. Pétrop. **4**(19—20):145. pl. 1923; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 347. 1939; T. R. Dudley in Journ. Arn. Arb. **45**: 368. 1964.

多年生草本,呈半灌木状,不育枝高1.5—10厘米,能育枝高约25厘米,密被星状毛而呈灰白色。茎基部木质化,自基部分枝。叶宽椭圆形或倒卵形,长3—8厘米,宽2—3毫米,顶端钝尖,基部楔形渐窄。花序伞房状,花后伸长;萼片卵形,长1.5—2.7毫米,宽1—1.2毫米,具爪。短角果球形,直径约2毫米,花柱与角果等长;果梗长3—4毫米。种子椭圆形,长约1.5毫米,淡褐色,无边。花期5—6月。

文献载我国西部有分布,但未见标本,附志于此,留待核实。苏联的西伯利亚和中亚都有分布。模式标本采自中亚。

9. 扭庭荠

Alyssum tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd. Sp. Pl. **3**: 466. 1800; N. Busch in Kom. Fl. URSS **8**: 344. 1939; T. R. Dudley in Journ. Arn. Arb. **45**: 369. 1964.——*Odonarrhena obovata* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. **3**: 64. 1831.

多年生草本,高8—30厘米,密被星状毛。茎外倾而弯曲,基部木质化。叶长圆状倒卵形或长圆状披针形,基部渐窄。花序分枝成伞房状圆锥花序;萼片长约2毫米;花瓣金黄色,长2.5—3(—4)毫米。短角果椭圆形或倒卵状长圆形,长2.5—4.5毫米,偶长5—6毫米,密被星状毛;果梗长0.4—0.6毫米,斜向上展开。种子每室1粒,长1.2—1.5毫米,宽0.6—1.2毫米,无边,红棕色。花期4—6月。

文献载新疆有分布,但未见标本,仅附于此,留待核实。苏联的西伯利亚、欧洲均有分布。模式标本采自欧洲。

10. 哈密庭荠 图版 29: 5—9

Alyssum magicum Z. X. An, 东北林学院植物研究 **1**(1—2): 98. 1981.

多年生草本,高30—35厘米,被星状毛,叶上毛比茎上毛密。茎直立,自基部分枝。叶长圆状倒卵形,全缘,顶端急尖或钝,茎下部叶有柄,连柄长8—10厘米,上部叶无柄,长

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)



1—4. 北方庭荠 *Alyssum lenense* Adams var. *lenense*: 1. 植株, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 短角果。
5—9. 哈密庭荠 *Alyssum magicum* Z. X. An: 5. 植株, 6. 花, 7. 花瓣, 8. 雄蕊, 9. 短角果。(陈荣道绘)