

图版 166, 图 1—12. 1978; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 326. 1979; 东北草本植物志 4: 87. 图版 49. 1980. — *A. altaicum* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. 3: 55. 1831.

6a. 北方庭荠(原变种)

Alyssum lenense* Adams var. *lenense 图版 29: 1—4

多年生草本, 高 5—15(—20) 厘米, 密被星状毛, 呈灰绿色; 有时茎基部与叶成淡紫色, 分枝多, 先铺散, 后上升, 常成丛状生长。能育枝与不育枝上的叶相似, 偶有不育枝上叶变小; 叶无柄, 叶片长圆状条形或长圆状披针形, 长 1—1.7(—2) 厘米, 宽 1—2.5 毫米, 顶端急尖, 基部渐窄。花序伞房状, 果期极伸长, 花梗长 2—4 毫米; 萼片长圆状椭圆形, 长 2.4—3.5(—4) 毫米, 有白色边缘; 花瓣黄色, 宽倒卵状楔形, 长 5—6 毫米, 宽 2—3 毫米, 顶端钝或截形, 爪部楔形。短角果椭圆形, 长 4—6(—7) 毫米, 宽 3—4 毫米, 花柱宿存; 果瓣顶端微缺, 中间凸起, 无毛; 果梗长 5—10 毫米, 斜向上或水平展开。每室种子 1—2 粒, 长约 2 毫米, 黑褐色。花期 5—6 月。

产黑龙江、内蒙古。生长草坡、沙地。苏联的西伯利亚、远东, 以及蒙古、欧洲均有分布。

模式标本采自苏联。

6b. 星毛庭荠(变种)(内蒙古植物志)

***Alyssum lenense* Adams var. *dasycarpum* C. A. Mey. N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 351. 1939; 内蒙古植物志 2: 318. 1978.**

果瓣上有星状毛。

分布区与生境同原变种。

7. 西伯利亚庭荠(内蒙古植物志) 庭荠(东北植物检索表), 双胚庭荠(中国种子植物名称补编)

***Alyssum sibiricum* Willd. Sp. Pl. 3: 465. 1800; N. Busch, Fl. Sib. et Orient. Extr. 6: 550. f. et tab. geogr. 1931; Kitag. Fl. Lineam. Fl. Mansh. 236. 1939; T. R. Dudley in Journ. Arn. Arb. 45: 369. 1964; 内蒙古植物志 2: 318. 图版 166, 图 13—22. 1978; 东北草本植物志 4: 87. 1980. — *A. biovulatum* N. Busch in Kom. Fl. URSS 8: 346. 1939; 东北植物检索表 103, 图版 23, 图 2. 1959; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 329. 1979. — *Odonarrhena microphylla* C. A. Mey. in Lédeb. Fl. Alt. 3: 63. 1831. — *A. alpestre* Kom. Фл. Манж 2: 384. 1903, non L.**

多年生草本, 高约 15 厘米, 被贴伏状星状毛。茎铺散或直立, 自根颈分枝, 分枝上再分枝而成丛生状, 茎常带紫色。茎生叶倒卵形或匙形, 长 6—16 毫米, 宽 1.5—6 毫米, 顶端钝圆, 基部渐窄, 无明显叶柄。花序伞房状, 果期伸长; 花梗细, 长 5—10 毫米; 萼片相等, 淡黄色, 窄长圆形, 长 2—2.5 毫米; 花瓣黄色, 圆形或长圆状倒卵形, 长约 5 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 顶端钝圆, 基部渐窄成爪; 长雄蕊花丝具齿, 齿全部或仅基部与花丝相连, 几

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