

1. 雌花管裂片兔耳状, 管外通常被短毛或同时被四束长毛者[长毛垫状驼绒藜(变种) var. *longipilosa*] 植株矮小, 垫状; 叶柄较长, 舟状, 后期宿存(青海、西藏、新疆、甘肃之高山地区)
4. 垫状驼绒藜 *C. compacta* (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma

1. 驼绒藜(优若藜) 图版 5: 9

Ceratoides latens (J. F. Gmel.) Reveal et Holmgren in *Taxon* 21(1): 209. 1972.—*Krascheninnikovia latens* J. F. Gmel. in L. *Systema naturae* 13. ed. 2, 1: 274. 1771.—*Axyris ceratoides* L. *Sp. Pl.* 979. 1753.—*Krascheninnikovia ceratoides* Guedenst. in *Novi Comm. Acad. Sci. Petrop.* 16: 548. 555. 1772; Grubov, *Pl. Asiae Centr.* 2: 36. 1966. excl. syn. *Eurotia arborescens*—*Eurotia ceratoides* (L.) C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. Alt.* 4: 239. 1833; Losinsk. in *Bull. Acad. Sci. URSS Phys.-Math.* 981. 1930; 中国北部植物图志 4: 84. 1935; Iljin in *Fl. URSS* 6: 108. 1936; 中国高等植物图鉴 1: 582. f. 1164. 1972.—*Ceratoides papposa* (Pers.) Botsch. et Ikonn. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 6: 267. 1969.—*Eurotia prostrata* Losinsk. l. c. 997.—*Krascheninnikovia compacta* (Losinsk.) Grubov, *Pl. Asiae Centr.* 2: 37. 1966. quoad tantum syn.

植株高 0.1—1 米, 分枝多集中于下部, 斜展或平展。叶较小, 条形、条状披针形、披针形或矩圆形, 长 1—2—(5) 厘米, 宽 0.2—0.5—(1) 厘米, 先端急尖或钝, 基部渐狭、楔形或圆形, 1 脉, 有时近基处有 2 条侧脉, 极稀为羽状。雄花序较短, 长达 4 厘米, 紧密。雌花管椭圆形, 长 3—4 毫米, 宽约 2 毫米; 花管裂片角状, 较长, 其长为管长的 1/3 到等长。果直立, 椭圆形, 被毛。花果期 6—9 月。

本种在我国主要分布于新疆、西藏、青海、甘肃和内蒙古等省区; 生于戈壁、荒漠、半荒漠、干旱山坡或草原中。国外分布较广, 在整个欧亚大陆(西起西班牙东至西伯利亚, 南至伊朗和巴基斯坦)的干旱地区均有分布。

关于 *Eurotia prostrata* 的处理。1930 年 A. Losinsk, 依据我国青海(柴达木和布尔汗布达山)和昆仑山等高海拔(3000—3800 米)地区的标本, 因其枝条平卧和雌花管裂片角状并与管长几乎相等的主要特征而建立了这一种。

1966 年, V. I. Grubov 在 *Pl. Asiae Centr.* II p. 37. 将该种归并于 *Krascheninnikovia compacta*。

从我国现据该地区的标本来看, 有些与原著者所述概念相符, 但是更多的材料证明它与驼绒藜(*C. latens*) 非常相似, 以至从形态上很难将它们予以准确的区分。

但是,若同垫状驼绒藜 (*C. compacta*) 相比,则不仅在体态上,而且在叶形,叶柄宿存否,雌花管裂片的形状和毛的长短等等方面均有明显的不同。因此,我们认为将 *E. prostrata* 归并到 *C. latens* 中较为适宜。

2. 心叶驼绒藜 图版 5: 7—8

Ceratoides ewersmanniana (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 6: 267. 1969.——*Eurotia ewersmanniana* Stschegl. ex Losinsk. in Bull. Acad. Sci. URSS Phys.-Math. 993. 1930; Iljin in Fl. URSS. 6: 109. 1936.——*Krascheninnikovia ewersmanniana* (Stschegl. ex Losinsk.) Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 38. 1966.

植株高 1—1.5—(2) 米,分枝多集中于上部,通常长 40—60 厘米。叶柄短,叶片卵形或卵状矩圆形,长 2—3.5 厘米,宽 1—2 厘米,先端急尖或圆形,基部心脏形,具明显的羽状叶脉。雄花序细长而柔软。雌花管椭圆形,长 2—3 毫米,角状裂片粗短,其长为管长的 $1/5$ — $1/6$,略向后弯,果时管外具四束长毛。果椭圆形,密被毛。种子直生,与果同形。胚马蹄形,胚根向下。花果期 7—9 月。

本种我国仅见于新疆。生于半荒漠、砂丘、荒地、田边及路旁。位于阿尔太山和天山山麓地区。苏联及蒙古也有分布。

3. 华北驼绒藜 (驼绒蒿) 图版 5: 5—6

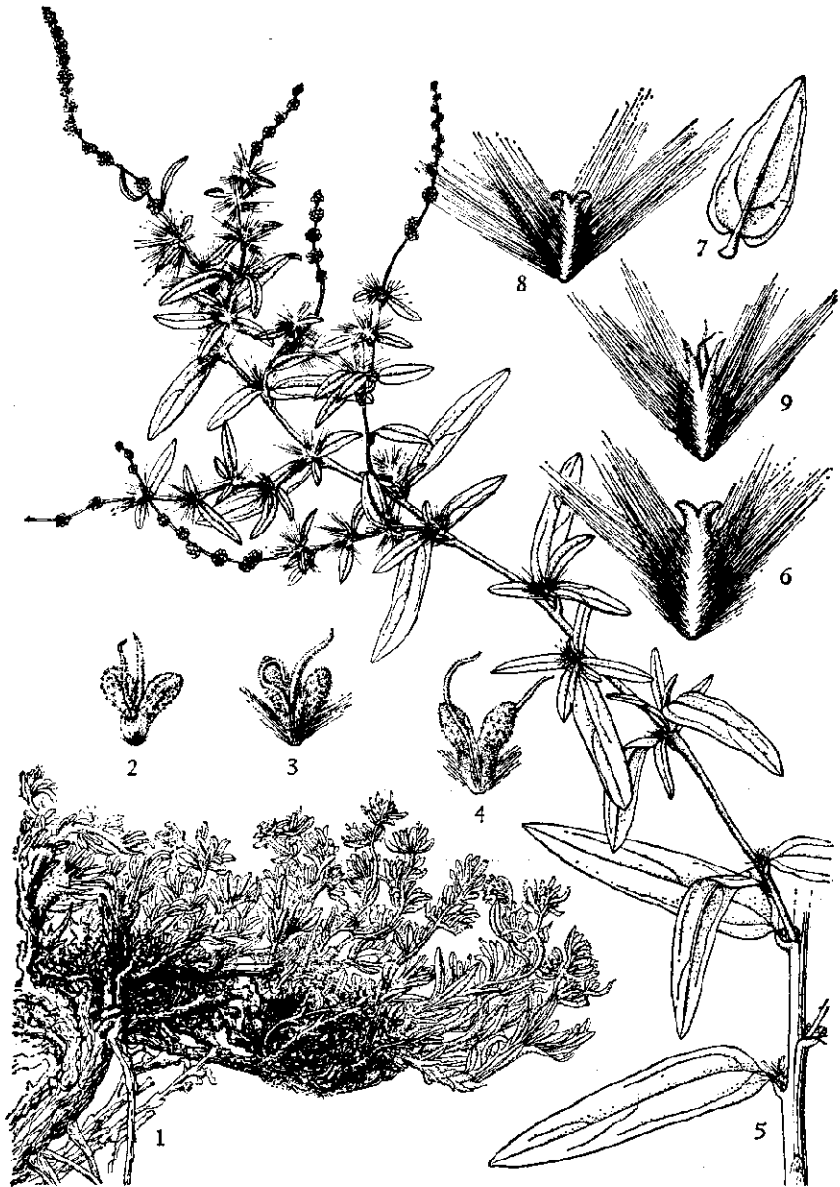
Ceratoides arborescens (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma, comb. nov.—*Eurotia arborescens* Losinsk. in Bull. Acad. Sci. URSS Phys.-Math. 999. 1930; 中国高等植物图鉴 1: 583. f. 1165. 1972.

株高 1—2 米,分枝多集中于上部,较长,通常长约 35—80 厘米。叶较大,柄短;叶片披针形或矩圆状披针形,长 2—5—(7) 厘米,宽约 7—10—(15) 毫米,向上渐狭,先端急尖或钝,基部圆楔形或圆形,通常具明显的羽状叶脉。雄花序细长而柔软,长可达 8 厘米。雌花管倒卵形,长约 3 毫米,花管裂片粗短,为管长的 $1/4$ — $1/5$,先端钝,略向后弯;果时管外中上部具四束长毛,下部具短毛。果实狭倒卵形,被毛。花果期 7—9 月。

我国特产植物。产吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、陕西、甘肃(南部)和四川(松潘)。生于固定沙丘、沙地、荒地或山坡上。模式标本采自鄂尔多斯乌兰木陵河谷。

4. 垫状驼绒藜

Ceratoides compacta (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma, comb. nov.—*Eurotia compacta* Losinsk. in Bull. Acad. Sci. URSS Phys.-Math. 995.



图版 5 1—2. 垫状驼绒藜 *Ceratoides compacta* (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma 1. 植株; 2. 雌花管。3—4. 长毛垫状驼绒藜(变种) *C. compacta* var. *longipilosa* Tsien et C. G. Ma 3—4. 雌花管。5—6. 华北驼绒藜 *C. arborescens* (Losinsk.) Tsien et C. G. Ma 5. 植株; 6. 雌花管。7—8. 心叶驼绒藜 *C. ewersmanniana* (Stschegl. ex Losinsk.) Botsch. et Ikonn. 7. 叶; 8. 雌花管。9. 驼绒藜 *C. latens* (J. F. Gmel.) Reveal & Holmgren. 9. 雌花管。
(刘春荣绘)