

Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 720.1852; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 276.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS **23**: 146.1958. — *P. arachnoidea* Schrenk var. *lorata* J. Z. Liu in Acta Phytotax. Sin. **27** (4): 300.1989, syn. nov.

多年生小草本，根茎、叶、花序密被白色或淡褐色蛛丝状毛。直根粗长。根茎粗短，不分枝，密覆残留叶柄纤维。叶基生呈莲座状，平卧或直立；叶片纸质，披针形、狭椭圆形或线形，长2—8（—15）厘米；宽3—12（—15）毫米，先端急尖至渐尖，边缘近全缘、浅波状或疏生小钝齿，基部渐狭，脉1—3条，不明显；叶柄长1.2—2.5厘米，基部略扩大成鞘状。花序（1—）3—7；花序梗长5—20厘米，直立或弓曲上升，有纵条纹；穗状花序圆柱状至狭圆柱状，长1—2.5（—5）厘米，紧密或下部间断；苞片卵形至卵圆形，长2—3毫米，内凹，边缘被蛛丝状毛，龙骨突宽厚，干时浅黑色，不延至顶端。花萼与苞片约等长，萼片龙骨突宽厚，不延及顶端，干时浅黑色，两侧片膜质，透明，先端及边缘被蛛丝状毛，前对萼片宽椭圆形，后对萼片宽倒卵状椭圆形至近圆形，内凹。花冠白色，无毛，冠筒与萼片约等长，裂片宽卵形至卵圆形，先端急尖，长1—1.5毫米，脉不明显，于花后反折。雄蕊着生于冠筒内面近顶端，与花柱明显外伸，花药椭圆形，长约1.2毫米，干后黄色，先端具宽三角形小尖头。胚珠4。蒴果卵球形至狭卵球形，长3—4毫米，于基部上方周裂。种子1—2，长圆形至椭圆形，长（1.5—）1.8—2.8毫米，黄褐色至黑色，腹面平坦；子叶背腹向排列。花期6—7月，果期7—8月。

产新疆（塔什库尔干、阿合奇、塔城）。生于多石山坡、盐碱地、草甸、河滩，海拔690—3520米。塔吉克斯坦、哈萨克斯坦东部有分布。模式标本采自哈萨克斯坦与中国新疆交界处的塔尔巴哈台山附近。

13. 多籽车前（中国沙漠植物志）

Plantago polysperma Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou **15**: 431.1842; Schrenk in Bull. Phys. Math. Acad. Sci. Petersb. **2**: 114.1844; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 72.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS **23**: 140.1958; 中国沙漠植物志 **3**: 193.1992.

一年生小草本。直根纤细。叶基生呈莲座状，无毛；叶片厚纸质，狭线形或丝状线形，扁平，先端微钝，边缘全缘，下部渐狭，无明显的叶柄，至基部扩大成狭鞘，长2—10厘米，宽0.5—2（—3）毫米，脉1条。花序1至数个；花序梗长2—10厘米，直立或弓曲上升，疏生白色短柔毛或无毛；穗状花序圆柱状或近头状，紧密或下部间断，长0.5—4厘米，花后延长达7厘米；苞片宽卵圆形或近圆形，长1.7—2.3毫米，稍内凹，无毛，龙骨突略增厚，延至顶端；花萼长1.5—1.8毫米，无毛，龙骨突不增厚，延至顶端，前对萼片宽椭圆形，几不内凹，后对萼片近圆形，内凹，龙骨突较狭。花冠白色，无毛，冠筒约与萼片等长，裂片卵形，长约1毫米，直立；雄蕊着生于冠筒

内面上方，与花柱伸出口部，但被直立的花冠裂片所覆盖。胚珠 15—36。蒴果圆锥状卵形，长 3—4.5 毫米，先端截形，于基部上方周裂。种子 12—30，纺锤形，长 1—1.5 毫米，腹面平坦，黑褐色；子叶背腹向排列。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

准噶尔地区有采集记录，新疆北部可能有分布。生于草原带黏土、盐土、固定沙地周围。俄罗斯（阿尔泰地区及西西伯利亚）、哈萨克斯坦东部（额尔齐斯河上游流域、斋桑泊）、蒙古西部（科布多）有分布。模式标本采自哈萨克斯坦东部。

14. 小花车前（中国沙漠植物志）

Plantago tenuiflora Waldst. et Kit., Descr. et Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 37, t. 39.1802; Ledeb., Fl. Altaica 1: 147.1829; Bobrov in Kom., Fl. URSS 23: 139.1958; 中国沙漠植物志 3: 193.1992. — *P. pusilla* Bunge, Verz. Suppl. Fl. Alt. 13.1836, non Nutt, 1818. — *P. bungei* Steud., Nomencl. ed. 2, 2: 348.1841. — *P. tenuiflora* Waldst. et Kit. f. *pilosa* Pilger in Engl., Pflanzenr. 102 (4, 269): 71.1937. — *P. tenuiflora* Waldst. et Kit. f. *pilosa* Pilger subf. *nana* Pilger in l. c.

一年生小草本。直根纤细，具多数侧根。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立；叶片厚纸质，线形或狭线形，长 1—13 厘米，宽（0.5—）1—4 毫米，先端微钝，边缘全缘，偶具稀疏小齿，无明显的叶柄，基部扩大成宽扁的鞘，无毛或背面疏生极细的白色短柔毛，脉 1 条。花序 1 至多条；花序梗弓曲上升或直立，长 1—12 厘米，疏生白色短柔毛；穗状花序狭圆柱状，长 0.5—7 厘米，紧密或中部以下间断，有时花序呈头状，仅具 1 至少数花；苞片狭卵形或卵形，长 2—3 毫米，上部渐狭，顶端微钝，无毛，龙骨突延至顶端。萼片长 1.5—2 毫米，无毛，龙骨突延至顶端，前对萼片狭倒卵或椭圆状卵形，龙骨突狭于或等宽于膜质侧片，后对萼片倒卵形，先端略狭，龙骨突较狭。花冠白色，无毛，裂片长圆状卵形，长 0.8—1 毫米，先端钝，冠筒略短于萼片或约等长。雄蕊着生于冠筒内面近顶端，在花冠裂片直立的花中具短花丝，同花柱稍伸出口部，但为裂片所覆盖，在花冠裂片开展和反折的花中具长花丝，同花柱明显外伸，花药卵圆形，长约 0.3 毫米，先端具狭卵形小尖头。胚珠 7—16。蒴果圆锥状卵形，长 3—4 毫米，顶端截形，于基部上方周裂。种子 7—15，纺锤形，长 1—1.5（—2）毫米，腹面平坦，红褐色至黑褐色；子叶背腹向排列。花期 5—7 月，果期 6—8 月。

准噶尔及阿尔泰地区有采集记录，新疆北部可能有分布。生于荒漠草原带黏土、固定沙丘低地、盐碱湿地。俄罗斯、中亚地区南部、高加索、哈萨克斯坦（斋桑泊）、蒙古西部、伊拉克及欧洲有分布。模式标本采自匈牙利。

15. 长叶车前（中国植物学大辞典） 窄叶车前（江苏南部种子植物手册），欧车前（东北植物检索表），披针叶车前（北方植物研究） 图版 52: 3—7

Plantago lanceolata L., Sp. Pl. 113.1753; Decne. in DC., Prodr. 13 (1):