

112.1943; Kitag., Neo-Lineam. Fl. Mansh. 579.1979.

多年生草本，老株根茎及直根木质化；叶和花序梗密被或疏生白色柔毛，叶片椭圆形、狭椭圆形或倒卵状椭圆形，长9—15厘米，宽2.5—5.5厘米，边缘全缘，稀具少数波状浅钝齿，叶柄长2.5—7厘米；花药长0.7—1.5毫米。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古（东北部）、河北（北部）。生于河滩、湿草地、阴湿山坡，海拔1000—1530米。俄罗斯（远东地区）及蒙古东部也有分布。模式标本采自俄罗斯远东地区。

9. 海滨车前（中国车前研究） 堪察加车前（国外医学中医中药分册），绿豆菜（辽宁长岛）

Plantago camtschatica Link. Enum. Hort. Berol. **1**: 120.1821; Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 699.1852; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 274.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS **23**: 146.1958; Ohwi, Fl. Jap. 1077.1956; 中国车前研究 36, 图 14.1993. — *P. villifera* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **26**: 87.1879, non. Kitag. (1935). — *P. depressa* Willd. ssp. *camtschatica* (Link) Pilger in Feddes Repert. Sp. Nov. **20**: 16.1924.

多年生草本，叶及花序梗和花序轴密被白色长柔毛。直根粗，多少木质化。具多数细侧根。根茎粗短。叶基生呈莲座状，平卧至直立；叶片厚纸质，狭椭圆形或椭圆状卵形，长2.5—10厘米，宽1—5厘米，先端急尖，边缘全缘或有不明显疏齿，基部渐狭，脉5—7条；叶柄长1—4厘米，基部鞘状。花序3—25个；花序梗长6—15厘米，常弓曲上升，有明显的纵条纹；穗状花序细圆柱状，长3—9厘米，下部间断，直径5—10毫米；苞片卵状椭圆形，长2—2.5（—4）毫米，基部、两侧边缘或龙骨突常有柔毛，龙骨突宽厚，不达顶端。花萼长2.5—3毫米，龙骨突宽厚，不延至萼片顶端，前对萼片椭圆形或倒卵状椭圆形，后对萼片宽椭圆形至近圆形。花冠白色，无毛，冠筒等长或稍长于萼片，裂片卵状椭圆形或卵形，长1—1.5毫米，先端急尖，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1—1.2毫米，先端有钝三角形小突起，干后深红褐色。胚珠4—5（—7）。蒴果卵状椭圆形或圆锥状卵形，长2.5—3毫米，于基部上方周裂。种子4—5，长圆形或卵状椭圆形，长1.5—2.2毫米，黑色，腹面平坦；子叶背腹向排列。花期5—7月，果期6—8月。

产辽宁（长岛）。生于海滨沙地或荒地。韩国（济州岛）、日本、俄罗斯（堪察加半岛、萨哈林岛）。模式标本为德国柏林植物园栽培植物，引自俄罗斯堪察加半岛的彼得罗巴甫洛夫斯克。

10. 翅柄车前（植物分类学报）

Plantago komarovii Pavl. in Bull. Soc. Nat. Moscou **38** (1—2): 130.1929; Bobrov in Kom., Fl. URSS **23**: 147.1958; Pavl., Fl. Kazakhstan. **8**: 177.1965.

多年生小草本。直根发达，侧根细。根茎粗，长 0.5—1 厘米。叶基生呈莲座状；叶片厚纸质，线状披针形，长 2—5 厘米，宽 0.2—0.4 厘米，先端渐尖，边缘全缘或疏生小齿，基部渐狭，下延至叶柄成翅状，两面疏生白色柔毛或变无毛，脉 3 条；叶柄长 0.8—1.5 厘米，明显具翅，基部略扩大成鞘。花序 2—5 个；花序梗直立或弓曲上升，长 2—6 厘米，疏生贴伏长柔毛；穗状花序短圆柱状至头状，长 0.3—1.2 厘米，花少但排列紧密；苞片卵圆形或三角状卵形，与花萼等长或略长，内凹，龙骨突极宽，两侧片狭。花萼长 1.5—2 毫米，基部有疏柔毛，龙骨突狭，不延至萼片顶端，前对萼片卵状椭圆形，后对萼片宽卵圆形。花冠白色，无毛，冠筒等长或略长于萼片，裂片狭三角形，长 1—1.25 毫米，无光泽，不透明，于花后反折。雄蕊着生于冠筒内面近顶端，与花柱外伸。胚珠 4。蒴果卵球形，长 2—3 毫米，于基部上方周裂。种子 3—4，卵状长圆形或狭卵形，长（1—）1.5—2 毫米，黑色；子叶背腹向排列。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产新疆（精河、和布克赛尔）。生于高山草地多石处。哈萨克斯坦、蒙古西部有分布。模式标本采自蒙古西部。

11. 芎叶车前（植物分类学报） 图版 52: 1

Plantago perssonii Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 440. 1939.

多年生草本。直根粗壮，直径可超过 1 厘米。根茎粗壮，长可达 3 厘米，密覆叶鞘残基和淡褐色长绵毛。叶基生呈莲座状，平卧至直立，散生极细的长柔毛；叶片纸质，披针形或狭披针形，长 6—7 厘米，宽 0.5—1 厘米，先端长渐尖，边缘具稀疏和倒向的小牙齿或三角状粗牙齿，基部渐狭，脉 3—5 条，稍明显；叶柄长 1—3 厘米，纤细。花序 1 至 10 个；花序梗直立或弓曲上升，纤细，长 7—15 厘米，具纵条纹，疏生长绵毛；穗状花序狭圆柱状，疏松，基部常间断，长 3—10 厘米；苞片狭卵状椭圆形或卵形，长 2—2.5 毫米，龙骨突厚，不延至顶端，干后变浅黑色，侧片较狭，透明。花萼长 2.2—2.5 毫米，先端被短柔毛，龙骨突厚而狭，不延至萼片顶端；前对萼片椭圆形，后对萼片卵圆形，上部变狭，内凹。花冠白色，无毛，冠筒与萼片约等长，裂片卵形，近顶端变狭，微钝，长 1.5—1.8 毫米，透明，仅下部脉明显，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 2 毫米，先端具狭三角形尖头，干后黄色。胚珠 4—5。蒴果卵状椭圆球形，长 3.5—4 毫米，于基部上方周裂。种子 1—2，椭圆形，长 2 毫米，腹面平坦，褐色至黑色；子叶背腹向排列。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

特产新疆西部（莎车、叶城）。生于山坡草丛或岩石上，海拔 2600—3200 米。模式标本采自莎车（叶尔羌）附近。

12. 蛛毛车前（植物分类学报） 图版 52: 2

Plantago arachnoidea Schrenk in Fisch. et Mey., Enum. Pl. Nov. **1**: 16. 1841;