

Ark. 30 (2): 154.1974; 中国车前研究 40.1993.

一年生或二年生草本。直根纤细，有细侧根。根茎短。叶基生呈莲座状，平卧至直立；叶片倒披针形至倒卵状披针形，长（2—）3—18 厘米，宽 0.5—4 厘米，先端急尖或近圆形，边缘波状、疏生牙齿或近全缘，基部狭楔形，下延至叶柄，两面及叶柄散生白色柔毛，脉（3—）5 条；叶柄长 0.5—5 厘米，具翅或无翅，基部鞘状。花序 1 至多数；花序梗直立或弓曲上升，长 4—20 厘米，较纤细，有纵条纹，密被开展的白色柔毛，中空；穗状花序细圆柱状，长（1—）3—18 厘米，下部常间断；苞片披针形或狭椭圆形，长 2—2.5 毫米，龙骨突宽厚，宽于侧片，背面及边缘有白色疏柔毛。萼片与苞片等长或略短，前对萼片倒卵圆形，龙骨突较宽，不达顶端，先端钝，两侧片不等宽，先端及背面有白色短柔毛，后对萼片宽卵形，龙骨突较狭，伸出顶端，两侧片较宽，龙骨突及边缘疏生白色短柔毛。花冠淡黄色，无毛，冠筒等长或略长于萼片；花两型，能育花的花冠裂片卵状披针形，长 1.5—2.5 毫米，直立，雄蕊着生于冠筒内面顶端，被直立的花冠裂片所覆盖，花药狭卵形，长仅 0.25—0.3 毫米，淡黄色，干后黄色，具狭三角形小尖头，花柱内藏或略外伸，以闭花受粉为主；风媒花通常不育，花冠裂片与能育花同形，但开展并于花后反折，雄蕊与花柱明显外伸，花药宽椭圆形，长 1—1.1 毫米，淡黄色，干后黄褐色，具三角形小尖头。胚珠 2。蒴果卵球形，长 2—3 毫米，于基部上方周裂。种子 2，卵形或长卵形，长（1—）1.4—1.8 毫米，腹面凹陷呈船形，黄褐色至红褐色，有光泽；子叶背腹向排列。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

产江苏（南京）、安徽（芜湖、马鞍山、合肥）、浙江（杭州）、江西（吉安、庐山、南昌）、福建（福州、南平）、台湾（台北、桃园）、四川（江津）。生于低海拔草地、路边、湖畔。原产北美洲，在中美洲、欧洲、日本及中国归化。模式标本采自美国弗吉尼亚。

北美车前为外来杂草，1951 年在南昌市莲塘区出现。

8. 平车前（兰州植物通志） 车前草（北京），车串串（内蒙古），小车前（拉汉种子植物名称） 图版 51: 5—9

Plantago depressa Willd., Enum. Pl. Hort. Berol. Suppl. 8.1813; Decne. in DC., Prodr. 13 (1): 699.1852; Ganjeschin in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petr. 8: 193.1915; Pilger in Engl., Pflanzenr. 102 (4, 269): 272, f. 29.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS 23: 145.1958; 中国高等植物图鉴 4: 181, 图 5776.1975. — *P. sibirica* Poir., Encycl. Meth. Suppl. 4: 433.1816. — *P. tibetica* Hook. f. et Thoms., Fl. Brit. Ind. 4: 706.1885. — *P. depressa* Willd. f. *glaberrima* Kom., Fl. Mansh. 3: 480.1907. — *P. depressa* Willd. f. *minor* Kom., l. c. — *P. depressa* Willd. var. *eudepressa* Ganjeschin in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petr. 8: 193.1915; Pilger in Engl., Pflanzenr. 102 (4, 269): 272.1937. — *P. depressa*

Willd. var. *magnibracteata* T. Tanaka et T. K. Zheng in Journ. Jap. Bot. **65** (10): 301.1990, syn. nov. — *P. huadianica* S. H. Li et Y. Yang in P. Y. Fu, Clav. Pl. Chin. Bor. -Orient. ed. 2, 615, t. 306: 6.1995, nom. nud.

8a. 平车前 (原亚种)

ssp. *depressa*

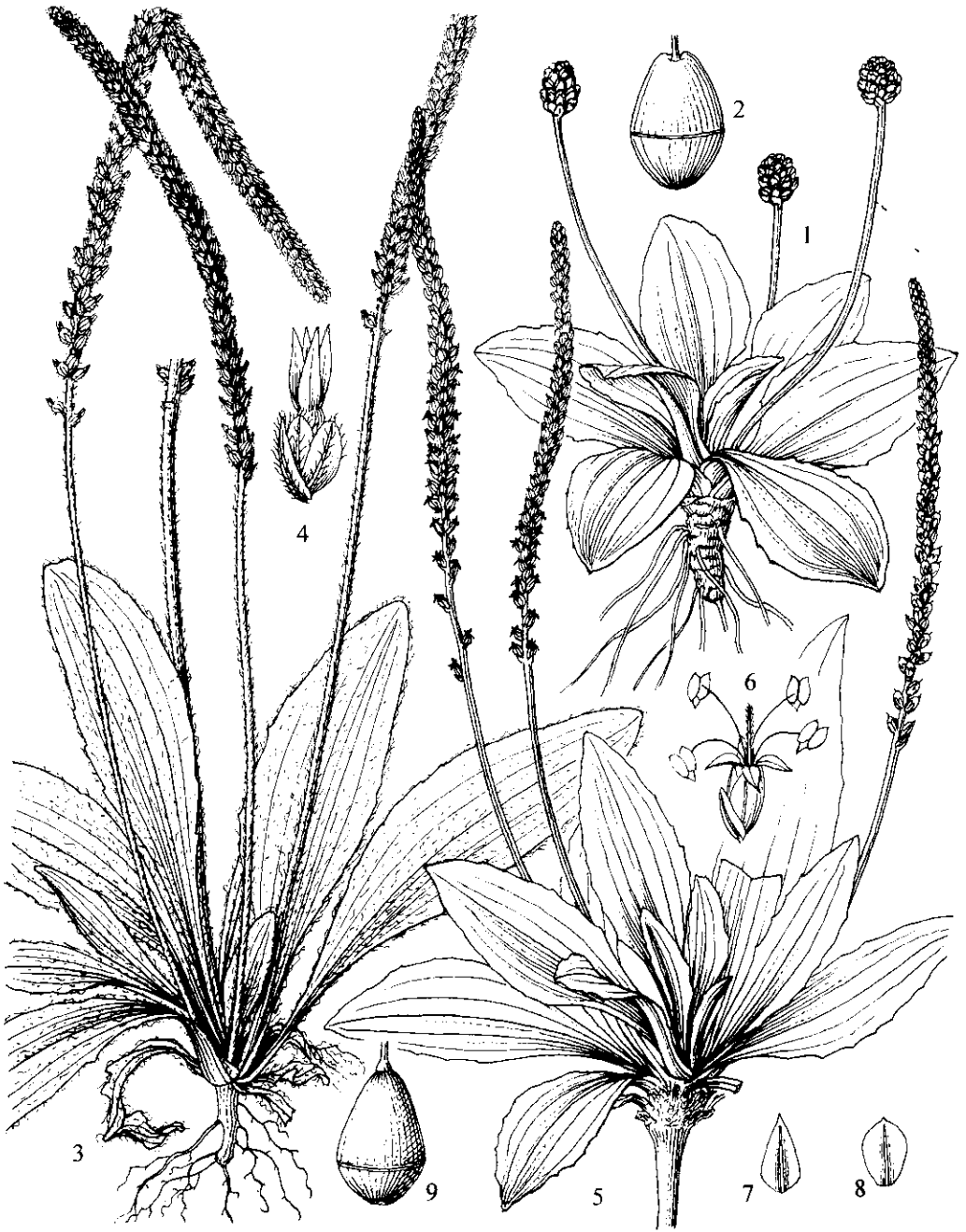
一年生或二年生草本。直根长，具多数侧根，多少肉质。根茎短。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立；叶片纸质，椭圆形、椭圆状披针形或卵状披针形，长3—12厘米，宽1—3.5厘米，先端急尖或微钝，边缘具浅波状钝齿、不规则锯齿或牙齿，基部宽楔形至狭楔形，下延至叶柄，脉5—7条，上面略凹陷，于背面明显隆起，两面疏生白色短柔毛；叶柄长2—6厘米，基部扩大成鞘状。花序3—10余个；花序梗长5—18厘米，有纵条纹，疏生白色短柔毛；穗状花序细圆柱状，上部密集，基部常间断，长6—12厘米；苞片三角状卵形，长2—3.5毫米，内凹，无毛，龙骨突宽厚，宽于两侧片，不延至或延至顶端。花萼长2—2.5毫米，无毛，龙骨突宽厚，不延至顶端，前对萼片狭倒卵状椭圆形至宽椭圆形，后对萼片倒卵状椭圆形至宽椭圆形。花冠白色，无毛，冠筒等长或略长于萼片，裂片极小，椭圆形或卵形，长0.5—1毫米，于花后反折。雄蕊着生于冠筒内面近顶端，同花柱明显外伸，花药卵状椭圆形或宽椭圆形，长0.6—1.1毫米，先端具宽三角状小突起，新鲜时白色或绿白色，干后变淡褐色。胚珠5。蒴果卵状椭圆形至圆锥状卵形，长4—5毫米，于基部上方周裂。种子4—5，椭圆形，腹面平坦，长1.2—1.8毫米，黄褐色至黑色；子叶背腹向排列。花期5—7月，果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、山东、江苏、河南、安徽、江西、湖北、四川、云南、西藏。生于草地、河滩、沟边、草甸、田间及路旁，海拔5—4500米。朝鲜、俄罗斯（西伯利亚至远东）、哈萨克斯坦、阿富汗、蒙古、巴基斯坦、克什米尔、印度也有分布。模式标本为德国柏林植物园栽培植物。

苞片增大呈叶状的畸形现象，在车前属的 *P. major* L. , *P. lanceolata* L. , *P. maritima* L. , *P. asiatica* L. 和 *P. depressa* Willd. 等种中已有多次报道。*P. depressa* var. *magnibracteata* 和 *P. huadianica* 属于类似变异，其余特征与 *P. depressa* 无异，故作后者的异名处理，但畸形特征不包括在这些种的描述中。

8b. 毛平车前 (辽宁) (亚种)

ssp. *turczaninowii* (Ganjeschin) N. N. Tsvelev in Arktich. Fl. SSSR **8** (2): 19.1983. — *P. depressa* Willd. var. *turczaninowii* Ganjeschin in Trav. Mus. Bot. Acad. Imp. Sci. Petr. **8**: 193.1915; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 274.1937. — *P. depressa* Willd. var. *montana* Kitag. in Journ. Jap. Bot. **19** (4):



图版 51 1—2. 草叶车前 *Plantago gentianoides* Sibth. et Smith ssp. *griffithii* (Decne.) Rech. f. : 1. 全株, 2. 蒴果。3—4. 北美车前 *P. virginica* L. : 3. 全株, 4. 闭锁花。5—9. 平车前 *P. depressa* Willd. : 5. 全株, 6. 花, 7. 苞片, 8. 萼片, 9. 蒴果。(冀朝祯绘)