

6b. 革叶车前 (新拟) (亚种) 图版 51: 1—2

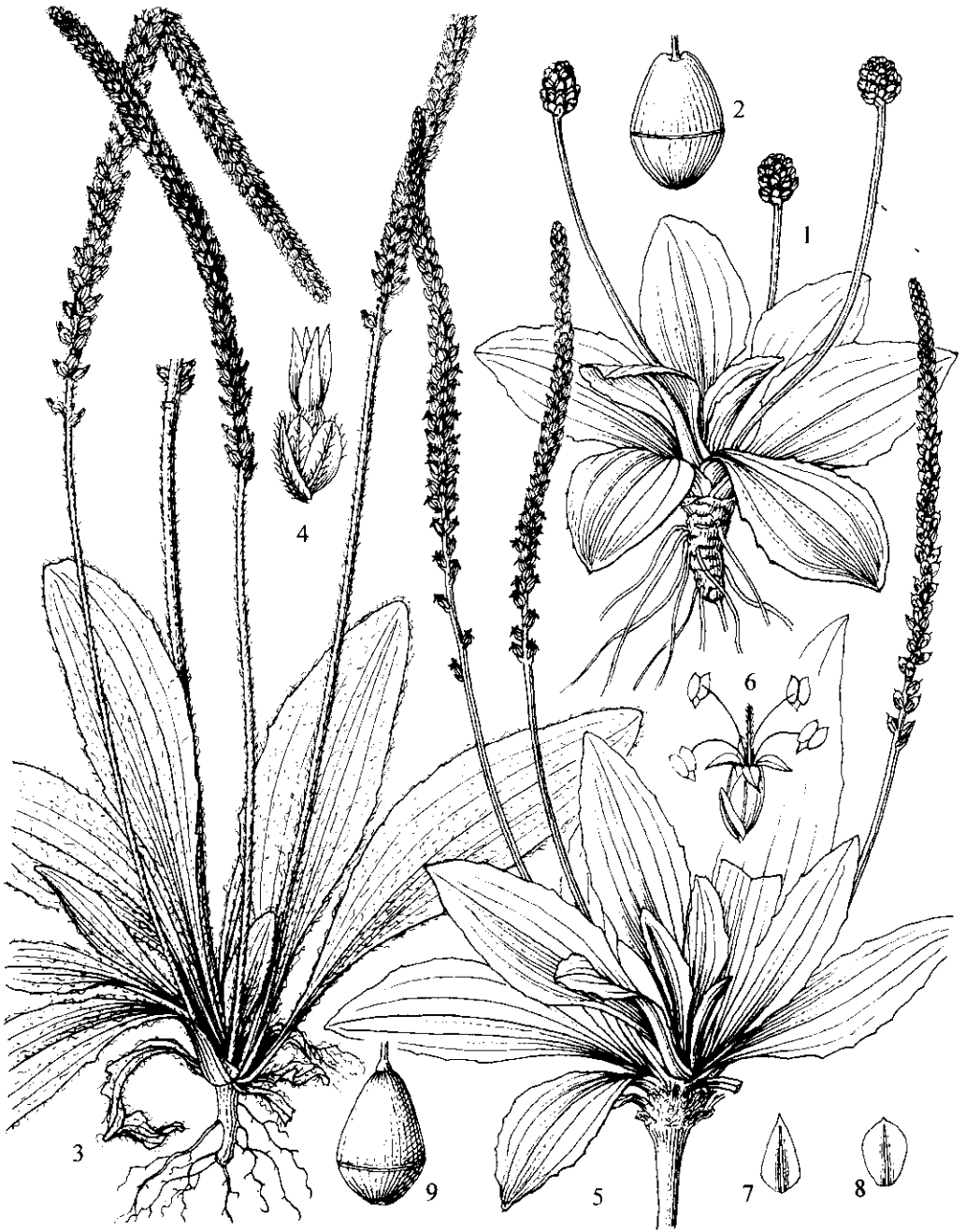
ssp. *griffithii* (Decne.) Rech. f. in Fl. Iran. **15**: 9, t. 1, f. 2, t. 2. 1965; Kazmi in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan **62**: 9. 1974. — *P. griffithii* Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 700. 1852. — *P. tatarica* Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 696. 1852. — *P. griffithii* Decne. var. *alpina* Bornm. Mitt. Thur. Bot. Ver. N. F. **11**: 67. 1897. — *P. griffithii* Decne. var. *pamirica* Fedtsch., Consp. Fl. Turkest. **5**: 195. 1913. — *P. gentianoides* Sibth. et Smith var. *laxa* Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin **9** (90): 1100. 1927, et in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 309. 1937. — *P. gentianoides* Sibth. et Smith var. *tatarica* (Decne.) Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin **9** (90): 1101. 1927, et in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 309. 1937. — *P. himalaica* auct. non. Pilger: 西藏植物志 **4**: 422. 1985; 中国车前研究 **21**, 图 6. 1993.

多年生草本。须根多数。根茎粗短或延长达 5 厘米。叶基生呈莲座状，平卧至直立，无毛，或仅幼时疏生短柔毛，干后常变黑褐色或浅黑色；叶片薄革质或革质，卵形、宽卵形或宽椭圆形，长 (1—) 2—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖或短渐尖，边缘全缘、浅波状或中部以下具疏钝齿，基部宽楔形或近圆形，下延至叶柄，脉 3—5 条；叶柄长 1—3 (—4) 厘米，扁平具宽翅，基部鞘状。花序 1—5，有时更多，干后常变浅黑色；花序梗长 2—10 厘米，直立或弓曲上升，具纵条纹，中部以上或仅上部被向上贴生的白色或淡黄色柔毛；穗状花序头状至圆柱状，紧密或基部间断，长 1—3 厘米；苞片宽卵形或宽卵状三角形，长 2.2—2.5 毫米，无毛，龙骨突宽厚，不延至顶端，具明显的纵脉纹。花具短梗；花萼长 2—2.5 毫米，无毛，龙骨突狭，延至顶端，前对萼片宽椭圆形或倒卵状宽椭圆形，后对萼片椭圆形或宽椭圆形。花冠白色，干后变褐色，无毛，冠筒与萼片等长，裂片卵形或卵圆形，长 1.2—1.3 毫米，有时先端微凹，中脉明显，于花后反折。雄蕊着生于冠筒内面近基部，与花柱明显外伸，花药椭圆形，长约 1.5 毫米，先端具宽三角形小突起，干后黄褐色。胚珠 4—7。蒴果椭圆球形或卵球形，先端截形，于基部上方周裂。种子 2—4 (—7)，椭圆形，长约 2 毫米，具角，褐色至黑褐色，腹面近平坦；子叶背腹向排列。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产新疆 (塔什库尔干)、西藏 (扎达)。生于河滩草甸或山坡下部多石草地，海拔 3000—4300 米。伊朗、阿富汗、吉尔吉斯斯坦、巴基斯坦、克什米尔也有分布。模式标本采自阿富汗。

7. 北美车前 (中国植物学会 55 周年论文摘要汇编) 毛车前 (浙江、江苏) 图版 51: 3—4

Plantago virginica L., Sp. Pl. 113. 1753; Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 722. 1852; Pilger in Engl. Pflanzenr. **102** (4, 269): 213. 1937; Rahn in Dansk Bot.



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)

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*