

针形；穗状花序生于叶腋，短圆柱状至卵球形，具较短的花序梗；花冠筒有横皱；种子狭椭圆形，腹面内凹成船形，边缘内卷，子叶左右向排列…………… 20. 对叶车前 *P. arenaria* Waldst. et Kit.

1. 巨车前 (植物分类学报) 图版 49: 1

Plantago maxima Juss. ex Jacq., Collect. Bot. 1; 82.1786; Decne. in DC., Prodr. 13 (1): 697.1852; Pilger in Engl., Pflanzenr. 102 (4, 269): 281.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS 23: 151.1958; 中国车前研究 55, 图 23.1993.

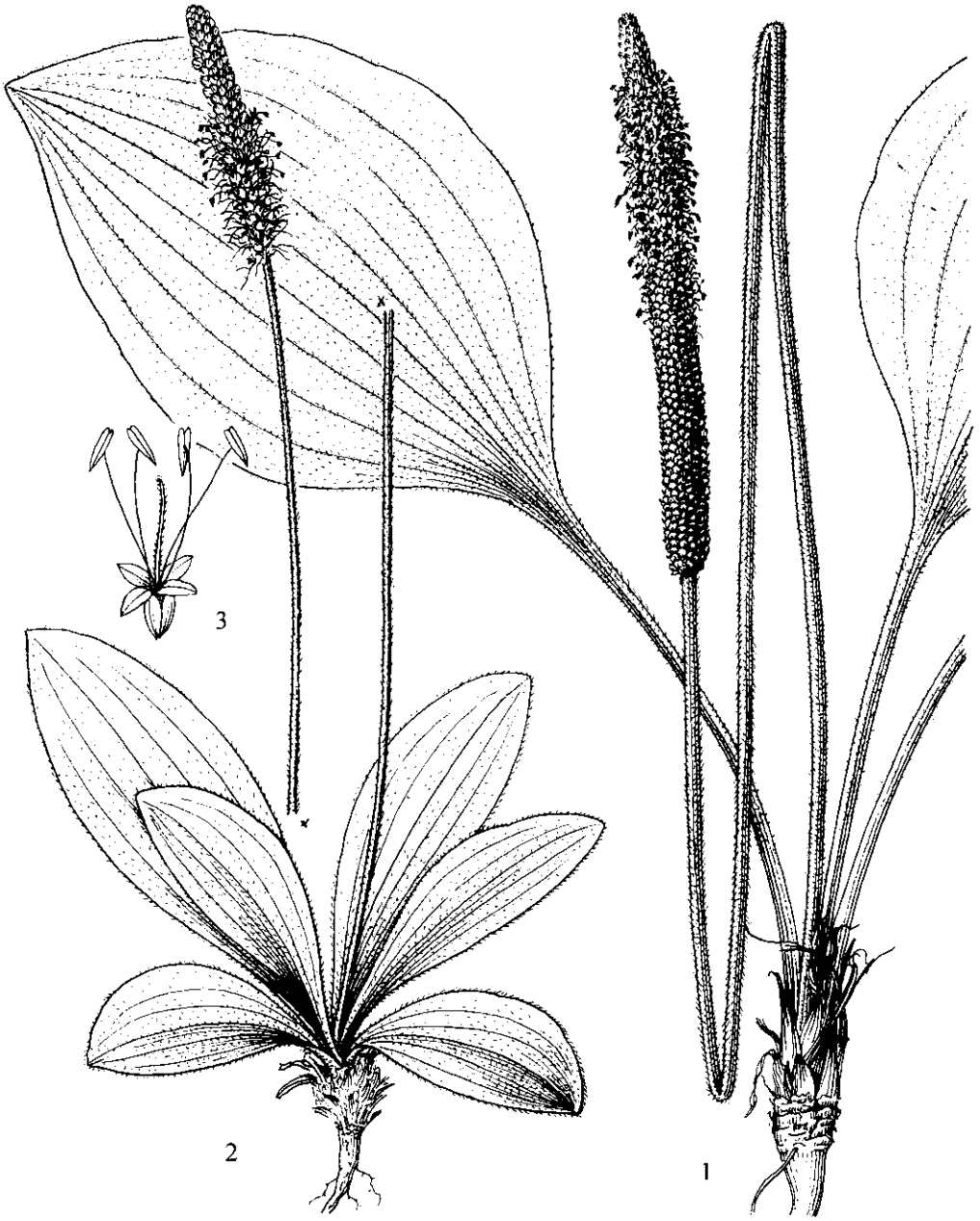
多年生粗壮草本。直根粗，圆柱状。根茎粗短，具叶柄残基。叶基生呈莲座状，直立或斜展；叶片厚纸质，宽椭圆形、卵状长圆形、宽卵形或宽倒卵形，长 8—20 厘米，宽 5—14 厘米，先端钝尖或圆形，边缘全缘或具稀疏的波状齿，基部宽楔形，向下渐狭至叶柄，脉 7—11 条，于背面隆起，两面散生白色短柔毛，干时常变浅黑色；叶柄长 7—20 厘米，有明显的纵条纹，密被向下贴生的短柔毛。花序 1—2；花序梗长 20—50 厘米，被短柔毛；穗状花序粗壮而紧密，圆柱状，长 6—20 厘米，直径 8—10 毫米；苞片长卵形，稍短于花萼，具明显的龙骨突，无毛。萼片长椭圆形或卵状椭圆形，长 2.2—2.5 毫米，龙骨突较宽，延至近顶端，无毛。花冠银白色，无毛，冠筒约与萼片等长，裂片卵状披针形，长 1.5—2 毫米，先端急尖，中脉明显，半透明，有光泽，于花后反折。雄蕊着生于冠筒内面近基部，同花柱明显外伸，花丝淡紫色，干后黑色，花药卵状椭圆形，长 1.6—1.8 毫米，淡紫色，先端具三角状突起。胚珠 4。蒴果卵球形，长 3—4 毫米，无毛。种子 (2—) 4，卵形至长卵形，黄褐色至黑色，有光泽，长 1.9—2.4 毫米，背腹两面隆起；子叶背腹向排列。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产新疆 (伊宁、阿尔泰山)。生于较干旱的钙土低草地，海拔 500—700 米。匈牙利、俄罗斯 (全境)、哈萨克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、塔吉克斯坦、蒙古也有分布。模式标本采自俄罗斯西伯利亚。

2. 北车前 (东北植物检索表) 中车前 (内蒙古) 图版 49: 2—3

Plantago media L., Sp. Pl. 113.1753; Decne. in DC., Prodr. 13 (1): 697.1852; Pilger in Engl. Pflanzenr. 102 (4, 269): 277.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS 23: 148.1958; 内蒙古植物志 5: 323, 图版 131: 6, 7.1980; 中国车前研究 53, 图 22.1993. — *P. media* L. var. *urvilleana* Rapin in Mém. Soc. Linn. Paris 6: 453.1827; Decne. in DC. Prodr. 13 (1): 698.1852; Pilger in Engl. Pflanzenr. 102 (4, 269): 279.1937, non *P. urvillei* Opiz (1838). — *P. stepposa* Kupr. in Fl. Yugo-Vost. Evr. Chast. SSSR, Fasc. 4: 252.1936, cum descr. ross., et in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, ser. 1, 3: 280.1937, cum descr. Lat.; Bobrov. in Kom., Fl. URSS 23: 148.1958; 新疆药用植物志 1: 166.197.

多年生草本。直根较粗，圆柱状。根茎粗短，具叶柄残基，有时分枝。叶基生呈莲座状，平卧至直立，幼叶灰白色；叶片纸质或厚纸质，椭圆形、长椭圆形、卵形或倒卵



图版 49 1. 巨车前 *Plantago maxima* Juss. ex Jacq. : 1. 开花植株, 2—3. 北车前 *P. media* L. : 2. 开花植株, 3. 花。(冀朝祯绘)