

形，长4.5—13厘米，宽1.5—5厘米，先端急尖，边缘全缘或疏生浅波状小齿，基部楔状渐狭，两面散生白色柔毛，脉7—9条；叶柄长0.5—8厘米，具翅，密被倒向白色柔毛。花序通常2—3个；花序梗直立或弓曲上升，长15—40（—45）厘米，具纵条纹，被向上的白色短柔毛；穗状花序长3—8厘米，直径6—8毫米，密集，穗轴、苞片基部及内侧疏生白色柔毛；苞片狭卵形，长2—3毫米，内凹，先端稍尖，龙骨突厚。萼片与苞片约等长，无毛，龙骨突不达顶端，前对萼片卵状椭圆形或宽椭圆形，后对萼片宽卵状圆形。花冠银白色，无毛，冠筒约与萼片等长，裂片卵状椭圆形、卵形或披针状卵形，长1.7—2.3毫米，脉不明显，半透明，有光泽，于花后反折。雄蕊着生于冠筒内面近基部，花丝淡紫色，干后变黑色，与花柱明显外伸，花药长椭圆形，长1.7—1.9毫米，先端具三角形突起，通常淡紫色，稀白色。胚珠4。蒴果卵状椭圆形，长2.5—4毫米。种子（2—）4，长椭圆形，长1.5—2毫米，黄褐色或褐色，有光泽；子叶背腹向排列。花期6—8月，果期7—9月。

产内蒙古、新疆。生于草甸、河滩、沟谷、山坡台地；海拔1360—2000米。还分布欧洲至亚洲中部及北部。模式标本采自欧洲。

3. 大车前（兰州植物志） 钱贯草（广州），大猪耳朵草（新疆） 图版50：1—2

Plantago major L., Sp. Pl. 112.1753; Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 694.1852; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 41.1937; Bobrov in Kom., Fl. URSS **23**: 138.1958; 中国高等植物图鉴 **4**: 180, 图 5773.1975; 中国车前研究 **27**, 图 9.1993. — *P. sinuata* Lam., Illustr. Genr. 338.1791. — *P. intermedia* Gilib., Hist. Pl. Europ. ed. 2, 1: 125.1806. — *P. major* L. var. *sinuata* (Lam.) Decne. in DC., Prodr. **13** (1): 694.1852; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 47.1937. — *P. major* L. ssp. *intermedia* (Gilib.) Lange, Handb. Danske Fl. ed. 2, 107.1859. — *P. major* L. var. *salina* Wirtgen in Vern. Nat. Ver. Rheinl. Westf. **23**: Corr. Bl. 44.1866; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 50.1937. — *P. major* L. var. *paludosa* Béguinot in Fiori et Paol. Fl. Italia 3: 94.1903; Pilger in Engl., Pflanzenr. **102** (4, 269): 49.1937. — *P. gigas* Lévl. in Feddes Repert. Sp. Nov. **2**: 114.1906; et Fl. Kouy-Tchéou 315.1915. — *P. major* L. var. *pauciflora* (Gilib.) Béguinot in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **15**: 225.1908; Pilger in Engl. Pflanzenr. **102** (4, 269): 51.1937. — *P. major* L. var. *gigas* (Lévl.) Lévl., Cat. Pl. Yunnan 205.1916. — *P. major* L. var. *sawadai* Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **20**: 41.1930. — *P. sawadai* (Yamamoto) Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Form. **5**: 29.1932. — *P. major* L. var. *kimurae* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. **4**: 190.1932. — *P. villifera* Kitag. in Rep. First. Sci. Exped. Manch. Sect. 4, 30, t. 9.1935, non Franch. (1879). — *P. major* L. ssp. *pleiosperma* Pilger in Engl.,

Pflanzenr. **102** (4, 269): 47.1937. — *P. macro-nipponica* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. **10** (3): 274.1938. — *P. jepohlensis* Koidz. in Acta Phytot. Geobot. **10**: 142.1941, ut “jopohlensis”; Kitag. Neo-Lineam. Mansh. 580.1979; 中国车前研究 29, fig. 10.1993. — *P. major* L. var. *jepohlensis* (Koidz.) S. H. Li in P. Y. Fu, Clav. Pl. Chin. Bor. -Orient. ed. 2, 615.1995, syn. nov.

二年生或多年生草本。须根多数。根茎粗短。叶基生呈莲座状，平卧、斜展或直立；叶片草质、薄纸质或纸质，宽卵形至宽椭圆形，长 3—18 (—30) 厘米，宽 2—11 (—21) 厘米，先端钝尖或急尖，边缘波状、疏生不规则牙齿或近全缘，两面疏生短柔毛或近无毛，少数被较密的柔毛，脉 (3—) 5—7 条；叶柄长 (1—) 3—10 (—26) 厘米，基部鞘状，常被毛。花序 1 至数个；花序梗直立或弓曲上升，长 (2—) 5—18 (—45) 厘米，有纵条纹，被短柔毛或柔毛；穗状花序细圆柱状，(1—) 3—20 (—40) 厘米，基部常间断；苞片宽卵状三角形，长 1.2—2 毫米，宽与长约相等或略超过，无毛或先端疏生短毛，龙骨突宽厚。花无梗；花萼长 1.5—2.5 毫米，萼片先端圆形，无毛或疏生短缘毛，边缘膜质，龙骨突不达顶端，前对萼片椭圆形至宽椭圆形，后对萼片宽椭圆形至近圆形。花冠白色，无毛，冠筒等长或略长于萼片，裂片披针形至狭卵形，长 1—1.5 毫米，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 1—1.2 毫米，通常初为淡紫色，稀白色，干后变淡褐色。胚珠 12 至 40 余个。蒴果近球形、卵球形或宽椭圆球形，长 2—3 毫米，于中部或稍低处周裂。种子 (8—) 12—24 (—34)，卵形、椭圆形或菱形，长 0.8—1.2 毫米，具角，腹面隆起或近平坦，黄褐色；子叶背腹向排列。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、江苏、福建、台湾、广西、海南、四川、云南、西藏。生于草地、草甸、河滩、沟边、沼泽地、山坡路旁、田边或荒地，海拔 5—2800 米。分布欧亚大陆温带及寒温带，在世界各地归化。模式标本采自欧洲。

本种是一个多型种，曾被划分为许多种下等级，甚至不同的种。由于上述类群间存在大量的过渡式样，本书作为一个广义种处理。

本种及车前 *P. asiatica* L. 的个别畸形穗状花序出现分枝，呈圆锥状，曾被一些学者 (M. E. Moricand, 1820; A. W. Roth, 1827; D. F. L. von Schlechtend, 1857; T. Makino, 1907; H. Hara, 1937 等) 作为划分种下等级的依据，而 R. K. F. Pilger (1937) 主张将其作畸形类型 (*formae monstrosae*) 处理。

4. 车前 (神农本草经) 车轮草 (救荒本草)，猪耳草 (青海)，牛耳朵草 (江苏)，车轱辘菜 (东北)，蛤蟆草 (福建) 图版 50: 3—9

Plantago asiatica L., Sp. Pl. 113.1753; Pilger in Engl. Pflanzenr. **102** (4, 269): 56.1937; 江苏南部种子植物手册 705, 图 1137.1959; 中国高等植物图鉴 4: 180, 图