

车前科 PLANTAGINACEAE

一年生、二年生或多年生草本，稀为小灌木，陆生、沼生，稀为水生。根为直根系或须根系。茎通常变态成紧缩的根茎，根茎通常直立，稀斜升，少数具直立和节间明显的地上茎。叶螺旋状互生，通常排成莲座状，或于地上茎上互生、对生或轮生；单叶，全缘或具齿，稀羽状或掌状分裂，弧形脉3—11条，少数仅有1中脉；叶柄基部常扩大成鞘状；无托叶。穗状花序狭圆柱状、圆柱状至头状，偶尔简化为单花，稀为总状花序；花序梗通常细长，出自叶腋；每花具1苞片。花小，两性，稀杂性或单性，雌雄同株或异株，风媒，少数为虫媒，或闭花受粉。花萼4裂，前对萼片与后对萼片常不相等，裂片分生或后对合生，宿存。花冠干膜质，白色、淡黄色或淡褐色，高脚碟状或筒状，筒部合生，檐部（3—）4裂，辐射对称，裂片覆瓦状排列，开展或直立，多数于花后反折，宿存。雄蕊4，稀1或2，相等或近相等，无毛；花丝贴生于冠筒内面，与裂片互生，丝状，外伸或内藏；花药背着，丁字药，先端骤缩成一个三角形至钻形的小突起，2药室平行，纵裂，顶端不汇合，基部多少心形；花粉粒球形，表面具网状纹饰，萌发孔4—15个。花盘不存在。雌蕊由背腹向2心皮合生而成；子房上位，2室，中轴胎座，稀为1室基底胎座；胚珠1—40余个，横生至倒生；花柱1，丝状，被毛。果通常为周裂的蒴果，果皮膜质，无毛，内含1—40余个种子，稀为含1种子的骨质坚果。种子盾状着生，卵形、椭圆形、长圆形或纺锤形，腹面隆起、平坦或内凹成船形，无毛；胚直伸，稀弯曲，肉质胚乳位于中央。

科名模式：车前属 *Plantago* L.

3属，约200种，广布于全世界。中国有1属，20种，分布于南北各地。

1. 车前属 *Plantago* L.

L., Sp. Pl 112.1753, et Gen. Pl. ed. 5, 52.1754; Pilger in Engl. Pflanzenr. **102** (4, 269): 39.1937. ——*Psyllium* Juss., Gen. Pl. 90.1789.

一年生、二年生或多年生草本，稀为小灌木（中国不产），陆生或沼生。根为直根系或须根系。叶螺旋状互生，紧缩成莲座状，或在茎上互生、对生或轮生；叶片宽卵形、椭圆形、长圆形、披针形、线形至钻形，全缘或具齿，稀羽状或掌状分裂；叶柄长，少数不明显，基部常扩大成鞘状。花序1至多数，出自莲座丛或茎生叶的腋部；花