

一 • 香蒲科 Typhaceae Juss.

多年生沼生、水生或湿生草本。根状茎横走，须根多。地上茎直立，粗壮或细弱。叶二列，互生；鞘状叶很短，基生，先端尖；条形叶直立，或斜上，全缘，边缘微向上隆起，先端钝圆至渐尖，中部以下腹面渐凹，背面平突至龙骨状凸起，横切面呈新月形、半圆形或三角形；叶脉平行，中脉背面隆起或否；叶鞘长，边缘膜质，抱茎，或松散。花单性，雌雄同株，花序穗状；雄花序生于上部至顶端，花期时比雌花序粗壮，花序轴具柔毛，或无毛；雌性花序位于下部，与雄花序紧密相接，或相互远离；苞片叶状，着生于雌雄花序基部，亦见于雄花序中；雄花无被，通常由 1-3 枚雄蕊组成，花药矩圆形或条形，二室，纵裂，花粉粒单体，或四合体，纹饰多样；雌花无被，具小苞片，或无，子房柄基部至下部具白色丝状毛；孕性雌花柱头单侧，条形、披针形、匙形，子房上位，一室，胚珠 1 枚，倒生；不孕雌花柱头不发育，无花柱，子房柄不等长、果实纺锤形、椭圆形，果皮膜质，透明，或灰褐色，具条形或圆形斑点。种子椭圆形，褐色或黄褐色，光滑或具突起，含 1 枚肉质或粉状的内胚乳，胚轴直，胚根肥厚。 [1]

(一) 香蒲属 *Typha* Linn.

水生草本，有地下茎；叶 2 列，线形，直立；花小，单性，无花被，排成稠密、圆柱状的长穗状花序，常混有毛状的小苞片，雄花居上部，雌花在下部；雄花通常有雄蕊 3 (1-7)，花丝分离或合生，花药线形，基着，药隔常延伸；雌花：子房 1 室，具柄，顶部渐狭成一长花柱，有胚珠 1 颗；果为一小坚果，藉刚毛状的小苞片散布他处。

东方香蒲 *Typha orientalis* Presl

形态特征：多年生水生或沼生草本。根状茎乳白色。地上茎粗壮，有节，向上渐细。叶片条形，光滑无毛，上部扁平，下部腹面微凹，背面逐渐隆起呈凸形，叶鞘抱茎。

雌雄花序紧密连接：花序轴具白色弯曲柔毛，雌花序基部具 1 枚叶状苞片，花后脱落；雄花通常由 3 枚雄蕊组成，有时 2 枚，或 4 枚雄蕊合生，花药 2 室，条形，花粉粒单体，花丝很短，基部合生成短柄；不孕雌花子房近于倒圆锥形，先端呈圆形，不发育柱头宿存；白色丝状毛通常单生，有时几枚基部合生，稍长于花柱，短于柱头。

小坚果椭圆形至长椭圆形；果皮具长形褐色斑点。

种子褐色，微弯。

花果期 5~8 月。 [3]

主要习性：生于池沼、湖泊、河边，水稻田及水湿地。 [4] 喜温暖湿润气候及潮湿环境。以选择向阳、肥沃的池塘边或浅水处栽培为宜。对土壤要求不严，在粘土和砂壤土上均能生长，但以有机质达 2% 以上、淤泥层深厚肥沃的壤土为宜。



繁殖方法：香蒲生长健壮，繁殖方法简单，生产中多采用分株法或播种法。

应用范围：作水生植物栽植，点缀水景。也可盆栽布置庭院，香蒲的园林应用中，其对湿地系统生态功能的保护也是一个很重要的方面。全株是造纸的好原料；叶称蒲草可用于编织，花粉可入药称蒲黄，果穗称果棒，均有消炎止血、抑菌退肿功用；蒲棒蘸油或不蘸油用以照明；东方香蒲的嫩芽称蒲菜，其味鲜美，可食用，为有名的水生蔬菜；蒲绒可作枕絮及填充物；做牛马的饲料；香蒲等初生的根茎称蒲莖，可食用；叶可织席、扇、袋及坐垫等。

作者：张煜；班级：B17生物科学班