

一·鸢尾科 Iridaceae Juss. (1789)

单子叶植物纲百合亚纲的一科。多年生或1年生草本。有根状茎、球茎或鳞茎；皆为须根。叶条形、剑形或丝状，叶脉平行，基部鞘状，两侧压扁，嵌叠排列。花单生或为总状花序、穗状花序、聚伞花序或圆锥花序；花两性，色泽鲜艳，辐射对称或两侧对称；花被片6，两轮排列，基部联合成花被管；雄蕊3；花柱1，柱头3~6，子房绝大多数为下位，3室。胚珠多数。蒴果。约60属800种，分布于全世界的热带、亚热带及温带地区，分布中心在非洲南部及美洲热带。中国产4属58种，主要分布于西南、西北及东北各省区。

(一) 鸢尾属 *Iris* L.

单子叶植物纲，百合目，鸢尾科多年生草本植物，有块茎或匍匐状根茎；叶剑形，嵌叠状；花美丽，总状花序或圆锥花序；花被花瓣状，有一长或短的管，外弯，花柱分枝扩大，花瓣状而有颜色，外展而覆盖着雄蕊；子房下位，胚珠多数，果为蒴果。鸢尾属约300种，少数入药，可供庭园观赏用，是一种重要的庭园植物

鸢尾 *Iris tectorum* Maxim.

形态特征：植株基部围有老叶残留的膜质叶鞘及纤维。根状茎粗壮，二歧分枝，直径约1cm，斜伸；须根较细而短。

叶基生，黄绿色，稍弯曲，中部略宽，宽剑形，长15~50cm，宽1.5~3.5cm，顶端渐尖或短渐尖，基部鞘状，有数条不明显的纵脉。花茎光滑，高20~40cm，顶部常有1~2个短侧枝，中、下部有1~2枚茎生叶；苞片2~3枚，绿色，草质，边缘膜质，色淡，披针形或长卵圆形，长5~7.5cm，宽2~2.5cm，顶端渐尖或长渐尖，内包含有1~2朵花。

花蓝紫色，直径约10cm；花梗甚短；花被管细长，长约3cm，上端膨大成喇叭形，外花被裂片圆形或宽卵形，长5~6cm，宽约4cm，顶端微凹，爪部狭楔形，中脉上有不规则的鸡冠状附属物或不整齐的缝状裂，内花被裂片椭圆形长4.5~5cm，宽约3cm，花盛开时向外平展，爪部突然变细；雄蕊长约2.5cm，花药鲜黄色，花丝细长，白色；花柱分枝扁平，淡蓝色，长约3.5cm，顶端裂片近正方形，有疏齿，子房纺锤状圆柱形，长1.8~2cm。

蒴果长椭圆形或倒卵形，长4.5~6cm，直径2~2.5cm，有6条明显的肋，成熟时自上而下3瓣裂；种子黑褐色，梨形，无附属物。

花期4~5月，果期6~8月。 [1]



主要习性：耐寒性较强，要求适度湿润，排水良好，富含腐殖质、略带碱性的粘性土壤；生于沼泽土壤或浅水层中；生于浅水中；喜阳光充足，气候凉爽，耐寒力强，亦耐半阴环境。

繁殖方法：春季开花，花期三个月左右，4~6月，多采用分株、播种法。

应用范围：鸢尾叶片碧绿青翠，花形大而奇，宛若翩翩彩蝶，是庭园中的重要花卉之一，也是优美的盆花、切花和花坛用花。国外有用此花作成香水的习俗。

作者：张煜；班级：B17生物科学班