
有髯鸢尾

鸢尾属园艺类群大集锦

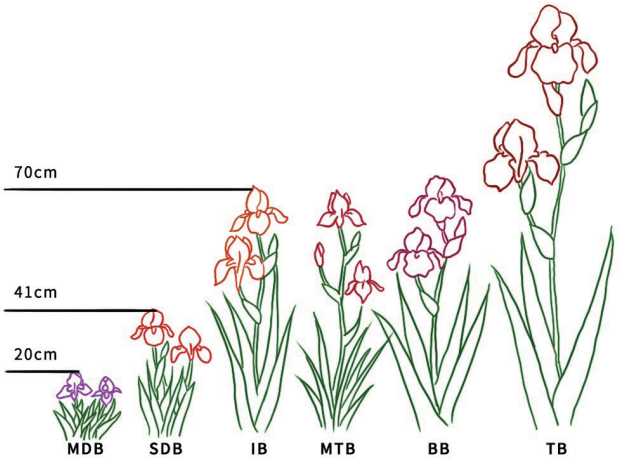
撰文·供图　朱莹　全晗

鸢尾属（*Iris* L.）植物以其品种多、颜值高而当之无愧地成为世界著名宿根花卉之一，可以说从水边到沙漠、从平原到高山都能见到它们的身影。据笔者统计，截至2021年，在美国鸢尾协会网站上能查到的国际登录品种数达到7万余个。具有如此庞大品种数量的鸢尾大家族，无疑会使人们眼花缭乱，傻傻分不清谁是谁。其实，鸢尾庞大的品种群不是杂乱无章的，而是根据其不同的祖先分为不同的类群。本文对这个大家族的主要品种类群做一个简单的介绍，以便人们今后在欣赏鸢尾时可以对其了然于胸。

鸢尾属植物根据根的形态分两大类，球根类鸢尾和根茎类鸢尾。球根鸢尾又分为网脉鸢尾（Reticula Irises）、西班牙鸢尾（Xiphium Irises）和西西里鸢尾（Juno Irises），国内所说的荷兰鸢尾就属于西班牙鸢尾的一个品种类群。球根鸢尾对生境有着特殊的要求，品种数量较少，园林中应用不多，本文介绍的品种类群不包含这类鸢尾。

根茎类鸢尾种类较多，根据根状茎的形态、外花被片（3枚，平展或者下垂，称为垂瓣）的形态及附属物、花茎的分枝特性等又分为尼泊尔鸢尾亚属（Subgen. *Nepalensis*）、琴瓣鸢尾亚属（Subgen. *Xyridion*）、鸡冠状附属物亚属（Subgen. *Crossiris*）、有髯鸢尾亚属（Subgen. *Iris*，中国植物志称为须毛状附属物亚属）、无髯鸢尾亚属（Subgen. *Limniris*，中国植物志称为无附属物亚属）及野鸢尾亚属（Subgen. *Pardanthopsis*）等亚属。

目前，常见的根茎类鸢尾品种有9大类群，其中品种最多的是有髯鸢尾（Bearded Irises），其次是路易斯安纳鸢尾（Louisiana Irises）和日本鸢尾（Japanese irises），近年来又兴起了种间杂种类群。不同的类群有着自己的血统和独特的外形特征，对生长环境也有不同的需求，下文将一一分解。



有髯鸢尾的品种类型　绘图 / 赵春秀

有髯鸢尾

有髯鸢尾，顾名思义，就是指垂瓣上有髯毛的鸢尾。有髯鸢尾广义上指有髯鸢尾亚属的所有品种，包含两大类：一类是本亚属有髯鸢尾组（Sect. *Iris*）原种间的杂交品种，常称为有髯鸢尾（Bearded Irises 或者 Pongons）；另一类是本亚属假种皮鸢尾组（Sect. *Oncocyclus*）和李氏鸢尾组（Sect. *Regelia*）原种间的杂交品种，常称为假种皮鸢尾（Aril Irises）。后来，育种家利用假种皮鸢尾和有髯鸢尾杂交产生了一个新的类群，称为假种皮有髯鸢尾（Arilbred Irises）。本文的有髯鸢尾特指Bearded Irises这一类群。

有髯鸢尾可以说是花卉育种界的一大奇观，从16世纪开始育种，历经近500年的发展，截至2021年国际登录品种数量达到了57 913个（下文的品种登录统计都是截至2021年）。我国北方园林中常见栽培的鸢尾品种多指这一个类群，俗称德国鸢尾。其实这是一个误称，德国鸢尾指有髯鸢尾组的*Iris germanica*这个种，而有髯鸢尾则是对有髯鸢尾组的杂交品种群的统称。有髯鸢尾比较容易栽培，耐寒、耐旱还耐贫瘠，只需适当的浇水和补充肥料即可。其根状茎比较肥大，喜欢阳光充足和排水良好的地方。栽培中一定注意夏天不能受涝，受涝容易造成根部腐烂，从而导致植株死亡。此类鸢尾生长势强，生长迅速，3~4年应该分株一次。

由于有髯鸢尾的品种实在太多，株高及花期变化也非常大：有的株高不到20厘米，有的株高可达117厘米；春天花期前后可持续近2个月。为了更好地区分和管理这群庞大的鸢尾品种，人们根据植株的高度和花期的早晚，再结合其他特性，将有髯鸢尾细分为迷你矮型（株高<20厘米）、标准矮型（株高20~41厘米）、中等（株高41~70厘米）、高型（株高>71厘米）、花坛型（株高41~70厘米）和迷你高型（株高41~70厘米）6个类型。

迷你矮型有髯鸢尾（Miniature Dwarf Bearded，简称MDB）：这是一类植株最矮、花期最早的有髯鸢尾，株高最高仅为20厘米，每个花茎上一般只开一朵花。有髯鸢尾组两个比较矮小的种 *I. lutescens*和*I. pumila* 是迷你矮型有髯鸢尾的主要原始亲本，此类鸢尾杂交不易，品种数量较少，国际登录品种为1 723个。植株矮小，株丛紧密，开花繁茂，可形成“彩色地毯”的效果，非常适宜种植在岩石园中。

标准矮型有髯鸢尾





高型有髯鸢尾

标准矮型有髯鸢尾（Standard Dwarf Bearded，简称SDB）：这也是一类植株较矮的类型，株高在20～41厘米之间，花期紧随迷你矮型有髯鸢尾，也算是早花类群。其主要原始亲本是植株较矮的 *I. pumila* 和 *I. lutescens* subsp. *chamaeiris* 两个种。品种数量较迷你矮型有髯鸢尾多，达到6 320个。此类型鸢尾植株较矮，花朵繁密，适宜布置在花境的前沿，也可种植在岩石园中。

中等有髯鸢尾（Intermediate Bearded，简称IB）：此类鸢尾在国内园林中比较常见，植株高度41～70厘米，花期在标准矮型有髯鸢尾与高型有髯鸢尾之间。此类鸢尾具有矮型有髯鸢尾和高型有髯鸢尾的血统，因此兼具二者的特征。花茎上一般有2个分枝，每个花茎上能开4～5朵花。此类有髯鸢尾品种数量较多，为3 050个，在园林中应用广泛，尤其适宜配植于花境中。

高型有髯鸢尾（Tall Bearded，简称TB）：这是花期最晚的一类有髯鸢尾，也是最受人们喜爱的一类，品种数量达到44 015个，堪称有髯鸢尾中的王者。高型有髯鸢尾的株高超过71厘米，花茎上可有4个分枝，有的品种每个花茎上最多能开13朵花，群体花期可持续1个月。此类鸢尾生长势强，花型奇特，花色丰富，在园林中最为常见，广泛应用于各类花境中，也适合植于专类园中。

花坛型有髯鸢尾（Border Bearded，简称BB）：此类鸢尾具有高型有髯鸢尾的血统，与其花期一致，花朵也非常相似，但株高与中等有髯鸢尾一致（41～70厘米），是高型有髯鸢尾的简装缩小版。每个花茎上有2个分枝，花朵数量在5朵以上。此类鸢尾的品种不算太多，国际登录数量1 885个，与高型有髯鸢尾一样长势较强，在园林中应用较为广泛。

中等有髯鸢尾





花坛型有髯鸢尾



迷你高型有髯鸢尾

迷你高型有髯鸢尾（Miniature Tall Bearded，简称MTB）：此类鸢尾是高型有髯鸢尾的迷你版，花朵的高度和宽度之和不超过15厘米，花茎较高型有髯鸢尾的纤细，叶片较窄。每个花茎上至少有2个分枝，花朵数量6朵或以上。花期与高型有髯鸢尾和花坛型有髯鸢尾一致，但长势不如二者强健。株高与中等有髯鸢尾一致（41~70厘米）。此类鸢尾品种较少，国际登录数量920个，多用于插花。

中等有髯鸢尾（IBs）、花坛型有髯鸢尾（BBs）和迷你高型有髯鸢尾（MTBs）三个类型株高一致，合称为中型有髯鸢尾（Median Irises）。

假种皮鸢尾（Aril Irises，简称AR）：假种皮鸢尾指有髯鸢尾亚属的假种皮鸢尾组和李氏鸢尾组两个组的原种及其品种。这两个组的植物种子尖端具有一圈白色肉质物质，即假种皮，因此称为假种皮鸢尾。据说蚂蚁喜食这个假种皮，通过蚂蚁的搬动，假种皮鸢尾的种子得以传播。假种皮鸢尾可以说是鸢尾家族中最奇特、最极端的一类，此类鸢尾中有最大的花朵（可达30厘米），也有最矮的植株（仅有几厘米高）。此类鸢尾花朵具有奇异的花纹，有的品种髯毛周围还具有一圈明显的黑斑，很像蓄了一瞥小胡子的男子，将滑稽与庄重诡异地结合在了一起，颜值极高。但是，这类鸢尾起源于中东的半干旱地区，喜欢夏季高温而干旱的气候，因此又被称为沙漠鸢尾，很难栽培。栽植假种皮鸢尾最大的挑战来自它们夏季休眠，休眠期根茎需要在温暖、非常干燥、排水良好的土壤中保持3个月，直到秋天开始新的生长。如此严苛的栽培条件使假种皮鸢尾的园林应用受到了极大的限制，品种数量也较少，仅有442个。

假种皮有髯鸢尾（Arilbred Irises，简称AB）：人们既想要假种皮鸢尾的高颜值，又希望其像有髯鸢尾一样容易栽培管理，因此假种皮有髯鸢尾应运而生。育种家不断尝试将假种皮鸢尾与有髯鸢尾进行杂交，1896年，意大利育种家Damman育出第一个既具有假种皮鸢尾血统，又具有有髯鸢尾血统的品种 *I.* 'Alkemen'。此后，大量的品种涌现出来，形成了一类新的品种类群，国际登录品种数量达到1917个。此类鸢尾的花期略早于高型有髯鸢尾，夏季不似假种皮鸢尾那样完全休眠，因此不需要严格的休眠条件，但是排水性良好的土壤条件还是必需的。

路易斯安纳鸢尾（Louisiana Irises，简称LA）：对无髯鸢尾组路易斯安那鸢尾系（Series *Hexagonae*）的原种及其品种的统称。路易斯安那鸢尾系有5个原种，分布中心在美国的路易斯安那州，因此得名。路易斯安纳鸢尾植株全年常绿，花色丰富，花型变化大，品种较多，登录品种2640个。此类鸢尾适应性很强，在炎热的地区，可以生长在沼泽地或浅水中。在冷凉地区，可以生长在干燥的土壤中，但要保证光照充足。路易斯安纳鸢尾在我国江浙一带应用较多，可通过片植来营造花海和花田的景观效果，也可用于水体、河湖岸线和湿地等的景观营造，还可用于插花。

日本鸢尾（Japanese Irises，简称JI）：这是一类在日本有着悠久栽培历史的品种类群，也叫花菖蒲，指由无髯鸢尾组的玉蝉花（*I. ensata*）种内选育所获得的品种类群。此类鸢尾具有500多年的栽培历史，国际登录品种数为2465个，花朵通常很大，最大的花朵可达20厘米，完胜其他类型鸢尾。垂瓣明显大于旗瓣，有褶皱，有些品种带有灰色或白色的大理石花纹。花朵形状扁平，花型奇特多样，并出现了重瓣的现象。花色丰富（仅缺少黄色），花期晚于高生有髯鸢尾。日本鸢尾喜欢湿润的土壤，从亚热带到温带地区均可生长，我国上海地区栽培较多，可用在水景园、花境、盆栽中观赏，也可用于插花。



日本鸢尾



琴瓣鸢尾

琴瓣鸢尾（Spuria Irises，简称SPU）：对琴瓣鸢尾亚属琴瓣鸢尾组琴瓣鸢尾系（Series Spuriae）的原种及其杂交品种的统称。琴瓣鸢尾系原种约20个，分布在欧洲到远东地区，我国仅在甘肃、新疆地区产一种，即喜盐鸢尾（*I. halophila*）。此类鸢尾育种工作起步较晚（19世纪末期），国际登录品种数量为980个。琴瓣鸢尾垂瓣形似小提琴，因此得名。花被片质地较硬，花色鲜艳，花开时如彩蝶纷飞，曾经又被称为“蝴蝶鸢尾”。此类鸢尾植株高大，根系特别紧密，不耐分株移植，因此栽植时应留下足够的空间供其较长时间的生长。抗寒性强，有的品种耐盐碱，能耐短时间的干旱，但是开花前要有足够的水分供应。花期晚，北京地区6月份开花，正好能弥补夏天花少的缺憾。

西伯利亚鸢尾（Siberian Irises，简称SIB）：指无髯鸢尾组西伯利亚鸢尾系（Series *Sibiricae*）西伯利亚鸢尾亚系（Subseries *Sibiricae*）的溪荪（*I. sanguinea*）和西伯利亚鸢尾（*I. sibirica*）的杂交品种类群。此类鸢尾具有200年左右的育种历史，国际登录品种为1761个。西伯利亚鸢尾喜欢湿润的土壤，也能在干燥的土壤中生长，耐寒性强，冬季需要低温休眠，在炎热的南方栽培具有挑战性。这是一类顽强的鸢尾，一旦植株定植成功后，基本上不需要特殊的养护就能茁壮成长，且开花繁茂。在园林中应用非常广泛，适宜种植在花境、河湖岸边，也可用于插花。

太平洋海岸鸢尾（Pacific Coast Irises，简称PCN）：对无髯鸢尾组加利福尼亚鸢尾系（Series *Californicae*）的原种及其杂交品种的统称。加利福尼亚鸢尾系有12个种，自然分布于北美西海岸，多生长在树木稀疏的地区和倾斜的地面上，有些种类生长在阳光充足的海岸附近。此类鸢尾喜欢山地环境，不喜欢潮湿的土壤，与有髯鸢尾类似，怕涝，在夏季高温潮湿的地方栽培不易。因此，此类鸢尾的园林应用还不是很广，国际登录品种数量为1259个。大多数太平洋海岸鸢尾终年常绿，植株矮小，花型奇特，花色丰富，花期比高生有髯鸢尾早，非常适宜种植在岩

糖果鸢尾　供图 / 高亦珂





石园中。此类鸢尾国内尚没见栽培。

种间杂种群（Species Hybrids，简称SPX）：这是一个最新的品种类群，也是最多样化的一个品种群，指除了以上各类品种群，鸢尾属的种之间或者系之间的杂交品种，多指无髯鸢尾类。这些种之间或系之间的品种数量有限，还不足以成为单独的一大类群，但它们在将来发展到一定数量时可能会成为单独的一个类型。种间杂种群亲本比较复杂，目前形成了3个比较有影响的亚群：太平洋海岸-西伯利亚鸢尾（Cal-Sibes），黄菖蒲-玉蝉花鸢尾（Pseudatas），中国-西伯利亚鸢尾（Sino-Siberians）。国内近些年比较流行的糖果鸢尾也归于本类群。糖果鸢尾是指野鸢尾（*I. dichotoma*）和射干（*I. domestica*）两个种之间的杂交品种。这类鸢尾开花特别晚，花期也特别长，从7月份能开到8月份，花被片萎蔫后呈螺旋状，五彩斑斓好似糖果，因此得到这个甜美的名字。



种间杂种（黄菖蒲-玉蝉花鸢尾）

太平洋海岸-西伯利亚鸢尾（Cal-Sibes）：指无髯鸢尾组加利福尼亚鸢尾系与西伯利亚鸢尾系的种间杂交品种群。1927年英国育种家Amos Perry用西伯利亚鸢尾系的金脉鸢尾（*I. chrysographes*）与加利福尼亚鸢尾系的道格拉斯鸢尾（*I. douglasiana*）杂交产生了第一个太平洋海岸-西伯利亚鸢尾品种 *I.* 'Margot Holmes'。此后，不断有新品种出现。

黄菖蒲-玉蝉花鸢尾（Pseudatas）：指无髯鸢尾组燕子花系（Series *Laevigatae*）的黄菖蒲（*I. pseudacorus*）与玉蝉花（含JI）的杂交品种群。玉蝉花的花型奇特，观赏价值高，但是花朵较少，每个花茎上只开两朵花，且不耐旱。黄菖蒲适应性强，无论水边、湿地还是旱地均能生长，另外，花茎有分枝，每个花茎上花朵能达到十数朵。本组合的主要目的是将黄色基因导入日本鸢尾，培育观赏价值类似于日本鸢尾、花朵较多、易于栽培却又不会有入侵危险的品种类群。本组合培育出了一种新的类型“眼影鸢尾”（Eye Shadow Irises），此类鸢尾垂瓣基部有黑色或金黑色花斑，像一只只美丽的大眼睛。

中国-西伯利亚鸢尾（Sino-Siberians）：

种间杂种





指无髯鸢尾组西伯利亚鸢尾系金脉鸢尾亚系（Subseries *Chrysographes*）种间的杂交品种群，也有人将此归为西伯利亚鸢尾品种群。金脉鸢尾亚系共有7个种，全部产于喜马拉雅地区，其中西南鸢尾（*I. bulleyana*）、金脉鸢尾、西藏鸢尾（*I. clarkei*）、长葶鸢尾（*I. delavayi*）、云南鸢尾（*I. forrestii*）和黄花鸢尾（*I. wilsonii*）6个种在我国都有自然分布。金脉鸢尾亚系原种之间很容易杂交，但因为这些种分布海拔较高，很难适应夏季高温高湿的气候，目前品种数量较少。

近年来在鸢尾界还有一个比较热门的类型：二次花鸢尾（Reblooming Irises）。二次花鸢尾不是指哪一个具有明确亲本来源的品种类群，而是对在秋天或冬天（冬季气候温暖地区）能再次开花的鸢尾品种的统称。很多类群都有能够二次开花的品种，如有髯鸢尾、假种皮有髯鸢尾、日本鸢尾、西伯利亚鸢尾和路易斯安纳鸢尾，但多为有髯鸢尾，尤其是高型有髯鸢尾，国际登陆的二次花鸢尾品种绝大部分都是高型有髯鸢尾。

以上是目前鸢尾属最常见的品种类群，今后，肯定还会出现新的类群，如甜甜的糖果鸢尾可能就会发展成一个大类群，咱们拭目以待吧。

备注

本文得到北京市公园管理中心科技项目“抗旱鸢尾优良品种的培育与评价”与“鸢尾属植物新品种的培育”提供的基金支持。

作者简介

朱莹，北京市植物园教授级高级工程师，从事园林植物种质资源收集及栽培养护工作。

全晗，北京市植物园技术员，从事园林植物栽培养护工作。

（责编　桑新华）


1
2
3
4
5



1 标准矮型有髯鸢尾
2 中等有髯鸢尾
3 中等有髯鸢尾
4 标准矮型有髯鸢尾
5 迷你高型有髯鸢尾
6 中等有髯鸢尾
7 中等有髯鸢尾


1
2
3
4
5



1 花菖蒲（日本鸢尾）
2 种间杂种
3 花菖蒲（日本鸢尾）
4 琴瓣鸢尾
5 花坛有髯鸢尾
6 花菖蒲（日本鸢尾）
7 迷你高型有髯鸢尾
8 花菖蒲（日本鸢尾）
9 琴瓣鸢尾
10 迷你高型有髯鸢尾