

可爱又“凶残”的小白兔狸藻



网络资料图

桌面盆栽中，小白兔狸藻尤为可爱，花形看起来像可爱的小白兔。

小白兔狸藻是狸藻科狸藻属植物，原产南非，日常生活潮湿环境中。它的花冠呈二唇形，上唇又分为两裂，就像小兔子的两只耳朵，非常可爱，因此得名“小白兔狸藻”。

小白兔狸藻的叶片呈圆形或椭圆形，漂浮在水面上，而花朵则小巧精致，通常为白色或淡黄色。在适宜的生长条件下，其成活和开花都相对简单，能迅速繁殖，形成美丽的绿色漂浮植物群落，为水域增添生

机与活力。因此，小白兔狸藻是最受欢迎的食虫植物之一，可作小型盆栽以供观赏。

小白兔狸藻喜欢温暖、湿润且阳光充足的环境，目前主要分布在中国的南方地区，如广东、广西、云南等，常生长在静水环境中，如水田、池塘和沼泽。此外，它在亚洲其他地区如印度、斯里兰卡、马来西亚以及非洲的热带地区也有广泛分布。

小白兔狸藻不仅具有观赏价值，还具有重要的生态功能。它能吸收水中的营养物质，有助于净化水质，维持水域生态平衡。同时，其独特的捕虫机制也使其成为一种有趣的生物研究对象，吸引了众多

植物学家和生物学家的关注。

特殊的捕食机制

表面上看起来娇小可爱的小白兔狸藻，实际上却是个不折不扣的“猎手”。

作为狸藻“家族”的一员，它的捕虫囊生于叶器、匍匐枝及假根上，呈扁囊状，就像一个小口袋。平时捕虫囊处于收缩状态，当探测到小型浮游动物时会突然膨胀，靠负压把小动物吸入囊中，将吸入的浮游动物消化后，再吸收其中的矿物质元素。

相比于其他的捕虫植物，狸藻身手更敏捷，完成一次捕食最快只需1%秒。

一般的食虫植物都拥有引诱、捕获、消化昆虫的能力，但狸藻的武器是自动触发的。相比于猪笼草、瓶子草、捕蝇草有用来吸引猎物的蜜腺、特定的颜色、光斑，甚至荧光等，狸藻的捕虫机制显得有些“盲目”。它没有像捕蝇草一样的预警机制来分辨究竟是猎物上门，还是环境中的风吹草动。一旦有触动，狸藻的捕猎机制就会触发。

无论是成虫，还是水中活动的昆虫幼虫都能触发狸藻，之后，狸藻的捕虫囊会把周围的水体等所有的东西都吞下，因为没有过滤的机制，连着一块被吞下的，还有水体中植物的碎屑等各种环境中的物质。

这造成狸藻中更多的是水体中常见的各种藻类，比如说硅藻、蓝藻。事实上狸藻的捕虫囊里已发现超过一百多种藻类，几乎包含所有生活在淡水水体中的藻类，只是依水体环境的不同，而组成种类各不相同。

但狸藻不能像其他食肉植物那样分泌消化液，只能利用捕虫囊中的细菌帮它分解被困住的昆虫。消化的过程一般需要几个小时至数天。猎物被消化之后，气囊内的细胞再次向外排水，将吃剩下的残渣排出去，然后关闭阀门，不让水再次进入，再次形成水压，捕虫囊又恢复原状等待下一个猎物。

养护要点

由于小白兔狸藻分布的地区比较广，其对温度的需求不高，一般在十度到三十二度之间都可以生长，但是温度维持在二十度左右的时候，生长状态最好。有个别的品种可以承受零度低温和三十七度以上的高温。

小白兔狸藻还喜欢生活在有明亮光线的地方，也可以接受半阴环境，但是不能接受暴晒，因此在光照的时候，要适当遮阴。

给小白兔狸藻浇水要使用低矿物质浓度的水，陆生的种群在生长期的时候需要使用高水位盆浸法给它补水，半月一

次。

休眠期和生长期的时候应该控水，只需要保持底部微湿就可以了。生长期的时候陆生的和附生的种群都需要通过追肥补充养分，施肥方式为叶面施肥，肥种要使用养分比较全面的复合型肥种稀释液。根据生长状况，一月一到两次，需要注意的是，浓度不可过高，以免造成肥害。

繁殖小白兔狸藻可以使用播种法。陆生的种群可以直接将种子撒在干净的基质表面，保持高温高湿的养护条件，给予一定的光照。如果是水生的种群，可以直接将种子撒在水面上，温度合适的情况下，一般一到两个月就可以发芽了。

生长过程中，小白兔狸藻会出现一些腐坏的枝叶，需要及时地将这些修剪掉，如果是正常修剪掉的枝条，不要丢弃，可以将枝条插进土里，很快就能繁育出新的植株。

小白兔狸藻一般不会被虫害侵袭，因为它是食虫植株，会吃掉害虫，但是为了增强抵抗力，每个月需要给它喷洒一次保护性杀菌剂增加抵抗力。

如果小白兔狸藻枝叶出现干焦的情况，可能是缺水导致的，需要及时地给它补水，除了给根部补水，还要给它的枝叶喷水保持湿度。

（综合自科普中国、北京科学中心、说植物等相关内容）



宠物饲养与市民健康

第199期

主办单位：东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

萌宠新贵：揭秘柯尔鸭的独特魅力

□吴秀娟 李增强 赵洪进

在宠物界，有一种鸭子因其精致的外形和温顺的性格迅速走红，它就是柯尔鸭（Call Duck），也被称为小叫鸭。这种源自荷兰的鸭子，如今已在全球范围内赢得了众多宠物爱好者的青睐，成为新晋的“网红”异宠。今天，我们就来一起揭开柯尔鸭的神秘面纱，看看这位萌宠新贵究竟有何独特魅力。

形态特征

柯尔鸭是家鸭中体型最小的品种之一，雄性体重通常在540—740克之间，雌性略轻，体重为425—570克。它们拥有圆润的头部和身体，短小的脖子和腿，显得特别憨态可掬。柯尔鸭的眼珠为黑色或深棕色，喙短而有力，雌鸭的喙相较于雄鸭更为短小。它们的羽毛颜

色多样，常见的有黑色和白色，但也有灰色、银色、蓝色和杏色等，每一种颜色都散发着独特的魅力。

主要品种

柯尔鸭较为常见的品种有三种：白色柯尔鸭、黄腹柯尔鸭和银杏柯尔鸭。白色柯尔鸭的羽毛为纯净的雪白色，身体线条相对突出；黄腹柯尔鸭与绿头鸭非常相似，雄鸭和雌鸭存在一定的形态差异；银杏柯尔鸭的脖子周围有明显的白色，雄鸭的头部和上颈部呈蓝灰色，雌鸭的头部和颈部则为浅棕色和奶油色。

生活习性

在自然环境中，柯尔鸭通常以蠕虫、昆虫和草等动植物为食，这些食物不仅为它们提

供了充足的营养，还能使它们的羽毛更加明亮有光泽。作为家庭宠物，柯尔鸭需要吃专门的食物，避免喂食人类的食物，尤其是过油过咸的食物，并定期洗澡和培养良好的生活习惯。它们性格温顺，不吵闹、不咬人，非常适合作为家庭伴侣。与其他家禽相比，柯尔鸭拥有较好的飞行能力，当受到威胁或感到害怕时，它们通常可以飞得很远以躲避危险。

饲养注意事项

虽然柯尔鸭作为宠物非常受欢迎，但在饲养过程中也有一些注意事项。首先，水禽包括鸭子是禽流感病毒（AIV）的自然宿主，柯尔鸭也不例外。因此，饲养者需要密切关注鸭子的健康状况，定期进行疫苗接种和消毒工作。其次，柯尔鸭还可能感染鹦鹉热等传染



网络资料图

病，这些疾病不仅会影响鸭子的健康，还可能对人类造成威胁。此外，由于柯尔鸭拥有较好的飞行能力，饲养者需要确保饲养环境的安全，防止鸭子飞走或受伤。

柯尔鸭以其精致的外形、温顺的性格和独特的魅力成为

宠物界的新贵。然而，作为宠物饲养者，我们需要充分了解柯尔鸭的生活习性和饲养要求，确保它们能够健康快乐地成长。同时，也需要关注饲养过程中的风险，做好预防工作，让这位萌宠新贵成为我们生活中的一道亮丽风景线。