

菊科著名入侵植物黄顶菊现身北大校园

□ 刘华杰

8月16日傍晚，我在北京大学校园内吃完饭从食堂往哲学系走，在北大办公楼附近无意中发



京。(本文配图作者摄于保定)

对这种入侵种，2008年我就见过，也就是说在10年前就打过交道了，仅凭它的叶和茎就可以准确辨识出来。

早年应好友尹传红约请，我曾在《科技潮》杂志上发过小文章《生态杀手逼近北京》(见2009年第4期)。

此时，黄顶菊入侵北大校园，显得有些奇怪，但细想也在情理之中。

看。过些日子，在开花前我会清除它。另外，今年我还看到另一种非常凶猛的入侵植物：黄花刺茄(Solanum rostratum)。

的植物，这个时候不应当有这样的花朵。走近一瞧，竟然是茄科的黄花刺茄，原产于北美，一种臭名远扬的人侵植物。

近些年，豚草、三裂叶豚草、刺果瓜、印加孔雀草、齿裂大戟、香丝草、光梗藜藜草、火炬树、钻叶紫菀(北大校园亦有)等外来入侵种，在北大都有扩散的趋势。

(作者系北京大学哲学系教授，博物学文化倡导者)



黑面老虎须 谜一样的花儿

□ 祁云枝

第一眼在花市上看到老虎须的时候，我真的很吃惊。

和植物打交道20年了，这么诡异的花儿，还是第一次见到。

花朵的色彩，全然没有灿烂鲜艳的成分，从花茎到花托、苞片到花瓣，紫中透出黑色，连那数十条从花瓣基部伸出的几十厘米长、状如虎须的东西，也一样紫得发黑。

不知是哪位喜欢猎奇的商人，让这株散发着异域气息的花儿，穿越从未见过的气候和环境来到这里。

发财猫，显然是商家为了商品好销所起的商品名；叫老虎须，可真够形象的。

回到家里，一通恶补资料得知，老家在云南、湖南、广东、广西等地的老虎须，是蒟蒻科、蒟蒻属植物，学名箭根薯。

当初，老虎须把自己打扮得如同长着虎须的蝙蝠，肯定是经过深思熟虑的。

长成黑色，倒很容易理解，因为它原本就生长在丛林的最下层。当阳光穿过雨林上层的高大乔木后，已所剩不多了。

晦暗的色彩、没有香味、不分泌花蜜，就连产生后代必不可少的花粉也少得可怜。

那么，长出夸张的虎须和威严神秘的蝙蝠翅膀，到底是想藉此吸引传粉授粉的“媒婆”呢，还是想用来吓唬公然前来啃食的丛林动物？

曾经，科学家“以貌取人”，将老虎须归入“腐臭气味传粉综合症”——发出腐烂的气味，以此迷惑和欺骗苍蝇、甲虫等喜欢逐臭的“媒婆”。

可明明老虎须闻不出味道哦，难道它是用一种我们无法嗅到的气味来邀请苍蝇吗？

但凡没有腿，不会行走的植物，在传宗接代方面，大都需要仰仗媒婆动物。

针对老虎须的种种疑问，西双版纳热带植物园的研究人员曾做过大量的调查研究。

呵呵，这个结论，显然不是我想要的，也是我总也想不明白的。

植物在选择自己的长相方面，其实是“惜墨如金”的，它们不会徒然浪费能量和时间，鼓捣出一个与自身传播或生存无关的装置。

老虎须，你真是个令人费解的谜，我期待有人能早日揭开谜底。



“利奇马”会被判死刑吗？

□ 曹静

8月14日，中国气象局和应急管理部有关今年登陆我国最强台风“利奇马”的影响评估和造成灾害都正式出炉。

它的强度之大全国排第五、浙江排第三；它的降水量之大山东排第一、浙江排第二；它在陆地滞留时间全国排第六、浙江排第一；影响范围竟波及12个省。

谁裁定“利奇马”死活？谈到这你可能会开始疑惑：“台风委员会”是什么机构？为啥要它说了算？那就让我们看看“台风委员会”是何方神圣吧？

1968年，由联合国亚洲及太平洋经济社会委员会和世界气象组织共同建立了一个政府间组织，共有柬埔寨、中国、朝鲜、中国香港、日本、老挝、中国澳门、马来西亚、菲律宾、韩国、新加坡、泰国、越南和美国14个成员国。

举证：大家都说一个好台风是驱高温、降甘霖、人畜无害、送凉爽和降水的台风，然而台风的标准可就没那么简单了。

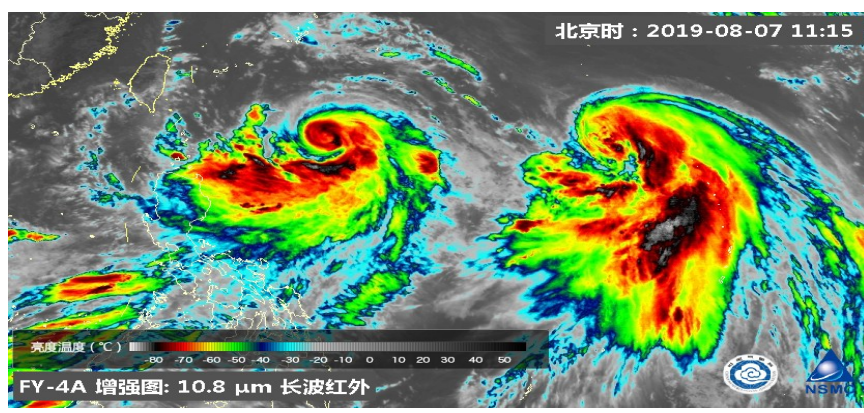
举证：当某台风造成某个或多个成员国(地区)的巨大损失，这些损失成员国(地区)就可以向台风委员会提请废除。除此之外，如果成员国(地区)认为某个台风名字不恰当

时，也可提请除名。

“利奇马”除名案件中的“举证责任”很显然会落在中国，半个多月来各部门收集的“利奇马”在中国犯下的所有罪行都会被作为“呈堂证供”提交给台风委员会。

1997年，为避免名称混乱，台风委员会决定，西北太平洋和南海的台风分别由14个成员国提供，每个成员国提10个，这样140个名字排好序逐一循环并于2000年1月1日起执行。

历史上“利奇马”台风以不同面貌出现过4次，今年第09号台风“利奇马”能出现肯定源于其前三次都没带来



重大损失，然而今年撒野的这匹“利奇马”给我国人民生命财产和生活造成的损失和影响令很多人预测它会被判处死刑。

当然凭专业判断它在世上第5次出现的可能性基本上不复存在了。

说起台风起名，了解一下真的非常有趣。如果按20世纪前台风只有编号没名字的做法，刚在中国大陆撤过去的台风就只有“1909”的编号而没有“利奇马”的美名了。

那么，就让我们开启这品茶之旅吧。小二，上茶！(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)

给台风起名很有趣

说起台风起名，了解一下真的非常有趣。如果按20世纪前台风只有编号没名字的做法，刚在中国大陆撤过去的台风就只有“1909”的编号而没有“利奇马”的美名了。

那么，就让我们开启这品茶之旅吧。小二，上茶！(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)

孤岛部落

肤色的人种是怎样形成的呢？在人种形成过程中，首先受到了地球气候和自然环境的影响。

而在北欧，由于气候寒冷，紫外线弱，因此，人的皮肤颜色一般比较浅。

的形成和环境的影响有很大关系。如今，我们的地球人口已达到70多亿，这个庞大的数字在几千年前，只是些大大小小、散乱各处的种族部落。

科学酷闻



据外媒报道，近日，一名美国游客日前闯入印度与世隔绝的北森蒂内尔岛，遭到原始部落居民的弓箭攻击后继续登岛，最终被杀死。

茫茫大海之中，大大小小的岛屿星罗棋布，谁又能知道在这些形态各异的岛屿上，生活着种类繁多的生灵，这其中竟也有人类的存在。

科学家们根据人类的皮肤、眼睛、头发颜色和形状等，把全世界的人大致分为黑种人、黄种人、白种人。那么，这些不

这时节，爱茶人是越来越多了。尽管笔者不是官员，也不是新闻媒体人，无缘借各种工作机会与国家的最高长官近距离接触，但从媒体不时公开的新闻配图

茶一片入得厅堂的大雅之物

□ 童云

的一段经历。大学4年，女生每天到教室的第一件事就是到开水间泡上一大杯茶水。冲泡的茶叶，通常是龙井茶。

一次毕业后的同学聚会里，有位男生酒后总算是吐露了自己的心声：每次看着女生的那一杯茶，真想呀！经过一番分析，觉得把女孩追到手，喝茶就顺理成章了。

那天在朋友的茶店里品茶，冲泡的是安吉白茶。当一壶会跳舞的茶水放在面前，在坐的朋友们坐不住了，有人说：“看着这茶，我太想吃了”。

“看着这茶，我太想跳进去与其共舞了”。是的，爱美之心，人皆有之，唯有饮者知其乐。

事实上，当今最为人们周知的“琴棋书画诗酒茶，柴米油盐酱醋茶”诗句很好地表达了茶在中国食品中的地位。

信手翻开《现代汉语词典》中“茶”这一条目所在页，与其相关的词，从“茶吧”开始，到“茶席”为止，共有48个茶词。

那么，就让我们开启这品茶之旅吧。小二，上茶！(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)

采摘、加工茶叶的单位，或培育茶树和采摘、加工茶叶的地方；“吃”字可成词为吃闭门羹，被主人拒之门外或主人不在，门锁着，对于上门的人叫吃闭门羹。

那么，就让我们开启这品茶之旅吧。小二，上茶！(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)

那么，就让我们开启这品茶之旅吧。小二，上茶！(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)

那么，就让我们开启这品茶之旅吧。小二，上茶！(作者系中国农业大学出版社副编审，中国科普作家协会农业科普创作专业委员会委员)



《环球科学》杂志(科学的美国人中译本)2019年第7、8期聚焦“埃迪卡拉纪：生命大爆发前的序幕”和“登月50周年：人类的太空征途”。