

杭州现大片3亿多年历史的韭菜

网友：能吃吗？专家：包饺子肯定不香

距离杭州市区40多公里远的天目山余脉，有一片天然森林，人迹罕至，很原生态。

这里位于余杭区西部，阳光和煦、野生植被蓊郁，偶尔会有人来取景拍照。

近日，一个好消息传来，杭州市水生植物学会理事长陈煜初和他的团队，在这里发现了一种3亿多年前的活化石中华水韭，号称野生植物界的“大熊猫”。

这次的发现，数量之多，堪称全国罕见。



溪流间发现一片中华水韭。

余杭惊现数亿年前中华水韭

娘娘山，海拔300多米。

今年1月28日中午，陈煜初带领团队成员例行野外考察，路过山脚的一片林区时，停下车来，决定下车仔细走走看看。

“一到这里，我就有一种预感，可能会有新发现……”陈煜初描述起那里的自然环境，“水文生态很好，流动的，水草植物绿油油一片，但密度不是很大，

其他高大植物也不多见，基本看不到灌木丛，上层乔木挺拔，密度也不是特别大，整个地形基本朝南，采光条件好，光照适中。”

果不其然，在不远处的缓缓溪流间，一片生长茂盛的植物带来了巨大的惊喜。

“中华水韭！”大家忍不住惊叫。

陈煜初说，中华水韭是我国特有的

古老蕨类植物，是国家Ⅰ级保护野生植物，被称为植物界的“大熊猫”。除了浙江有发现分布之外，仅在安徽、江苏、湖北、湖南、广西等地发现过。

这种植物喜欢温和湿润气候，主要生活在人迹罕至的浅水池沼、塘边和山沟淤泥土上，很难寻觅到。

中华水韭的历史非常久远，可追溯到距今3亿年前的二叠纪。

发现2万多株，规模之大堪称全国罕见

“我们当时判断，在这里，中华水韭的数量可能不少。”那一天，陈煜初和团队成员抑制不住内心的兴奋，转遍了这里的角角落落，又陆续发现一批中华水韭。

两天后，团队成员与林场工作人员又一次上山，继续考察。

最终的调查结果振奋人心：娘娘山的中华水韭居群分布总面积达300多

平方米，数量有2万多株。

据此推断，国内目前所发现的中华水韭居群，浙江占了总面积的一半以上。

陈煜初说，中华水韭对生活环境的要求非常高：光照好、流水活，水温要适宜。

作为古老的野生植物，它对环境的适应能力比较差。而大部分的人为干扰，比如割草机、农药、化肥等，都有可

能导致它死亡。它属于水韭科水韭属，自身个头不高，如果周边植物长势超过它，也会影响生长。

陈煜初认为，娘娘山这里独特的自然环境，造就了这一片中华水韭。

其实，中华水韭在浙江并不是第一次发现，在杭州、诸暨、丽水等地都曾发现过。但这么大规模的中华水韭自然生长群，实属罕见。

中华水韭为什么如此稀少呢？

“很多地方的水域养鱼养鸭啊，这个影响非常大。鸭子一活动，那水韭什么的都没有了，我们野外考察，一看到这个地方养鸭子，就只能放弃考察。”陈煜初表示，随着农田建设和养殖业的发展，水文资源被破坏，溪流池塘被填掉了，人类在进行这些区域开发的时候，对这些野生植物的识别度低，造

成中华水韭等在许多地方已不复存在。另外，除草剂对它的影响也很大。

“能发现数量如此之多的中华水韭，一个原因，就是在野外做了艰苦的本底调查。”陈煜初说，近几年，浙江省林业局组织新编浙江植物志这个工作，而植物志的编写者们，要展开大规模对浙江植物的本底调查，“我们团队承

担水韭科的编写任务，所以，我们会到水边考察中华水韭的分布情况，对于我们浙江人的‘家底’，摸得越来越清了”。

浙江能发现这么多中华水韭，陈煜初认为还有一个原因是，“我们的生态环境保护取得了良好的成效，包括封山育林、污水治理等方面的成效已经显现出来”。

网友：

是韭菜的一种吗，能吃吗？

专家：包饺子肯定不香

杭州发现大规模中华水韭的消息传开后，不少网友提出有趣的问题：“是韭菜的一种吗，能吃吗？”“所以这个东西能包饺子吗？”“以后能大面积培养吗？”

对这些问题，陈煜初回答说，从外观上讲，我们平时吃的韭菜和中华水韭有很大区别：

两者叶子宽度不一样，韭菜叶子是扁平的，宽度5毫米左右，而中华水韭的叶子是圆柱形和三角形，宽度不超过3毫米，比韭菜要窄；

韭菜是有花的植物，被子植物，中华水韭是拟蕨类植物，孢子植物，比真蕨类植物还要古老，不开花不结果；

韭菜是陆生植物，中华水韭是水里生长的，是水生类植物；

从味道上来讲，韭菜是非常香的，而中华水韭是没有味道的。

那么，到底能不能吃呢？

陈煜初说：“因为这个种群数量一直非常稀少，从来没有人去吃过。我为此找了很多资料，如我们编写的《中国森林蔬菜》收集了2000多种野菜，还有《中国资源植物》等这些权威性的著作，里面都没有找到它能够吃的依据。过去文献上都没有记载，因为它数量比较少，也没有人研究过这个叶子里面含有哪些营养成分。但可以回答你，包饺子肯定不香，因为水韭本身没味道。我们做水韭研究的人，从来没有考虑过吃的问题，只研究保护的问题。”

(综合浙江日报、都市快报)

大连海域现18米长抹香鲸尸体 将制成塑化标本

记者从大连市公共文化服务中心了解到，在大连海域近日发现一头搁浅死亡的抹香鲸，身长约18米，体重约40吨。

据了解，抹香鲸出现在渤海海域十分罕见。这头搁浅死亡的抹香鲸已被运送至专业的生物科技机构进行紧急处置，将被制作成塑化标本。

大连生命奥秘博物馆创始人隋鸿锦说，抹香鲸的死亡有很多因素，目前来看，这头抹香鲸的外部没有

明显伤口，很难判断其死亡原因。

据了解，这头抹香鲸将留在大连用于科学研究和展览。目前，大连市公共文化服务中心已将其运送至专业的生物科技机构进行紧急处置，下一步将按照野生动物保护有关规定和程序向国家有关部门办理收藏许可，同时围绕其开展海洋科学研究，计划制作成塑化标本并在大连自然博物馆公开展览。

(新华社)



抹香鲸被打捞上岸。