

凌晨赶海太忘我，回头发现回路已消失……

海边游玩务必警惕潜在危险

气温渐高，加上“五一”假期临近，不少人将海边游玩纳入计划。提醒大家去海边游玩务必警惕潜在危险。

4月18日，广东茂名滨海新区3名游客相约凌晨3点前往博贺湾桥底赶海，赶海中途发现潮水持续上涨，于是试图返回岸边，但因夜间风浪逐渐加大，加之迷失方向，3人被困在海里，只能报警求助。

消防员接警后迅速出动，在距离出发点1公里外的海面上找到了3名被困者。由于长时间浸泡在海水中，3人的脚部被礁石、生蚝壳等割伤，体力严重不支，消防员采用绳索牵引、拖拽及搀扶等方式将3人转移上岸。

赶海游玩，警惕四个“隐形杀手”

当心风大浪急。海边游玩时，人们通常喜欢在岸边、礁石处踏浪嬉戏，但如遇强降雨天气或风大浪急的情况，海滩便暗藏风险。海浪拍打的力度会让人腿部无力、发软。此外，礁石上湿滑的苔藓易使人跌落水中，陷入恐慌、挣扎，导致溺水。提醒：不要在天气及海况条件恶劣时下海，如果收到灾害性海浪警报，切勿靠近海边观浪观潮。

注意潮汐变化。不少人去海边玩耍时，因未留意潮水上涨情况，被困礁石上无法回岸。提醒：一旦被困切勿盲目下海往回游，应保持冷静迅速报警求助，在无手机或手机信号不好的情况下，要尽量大声呼喊、挥动鲜艳衣物求救。

谨防“离岸流”。离岸流是海岸边一股束状狭窄而强劲的水流，只需几秒就能将岸边游泳者拖拽入深水，危险性极大。如何辨别离岸流？如果看到两条白色浪花之间有间断的平静水域，且颜色与周围相比较深，那这里有可能就是离岸流发生的地方。如何逃离离岸流？遇到离岸流不要尝试逆流而返，要朝着与海岸平行的方向横向游离。如水流阻力太大，无法横向游出，应放松身体随波逐流，等到外海区域海浪逐渐平稳，尽量保持与海岸平行的方向游一段后再游回岸边。

小心“危险生物”。赶海游玩时，还要注意规避海洋危险生物，如水母、章鱼和蟹类等，若不小心被蜇伤、划伤，就有中毒或感染的风险。赶海牢记三不碰原则：不碰不认识的生物，不碰海洋生物分泌的黏液，不碰刺状结构的生物。赶海过程中，一定要穿戴好防护装备（手套、防滑鞋等），避免出现意外。

海中溺水如何自救？

若在海边不慎溺水，该如何自救？首先要不要慌张，记住“随波逐流”。

具体来说，海浪来临时，应努力仰过来躺在水面上，放松身体，让海浪带着身体移动；如果试图与海浪对抗，反而容易呛水，甚至沉入水中。

放松身体，防止下沉。人体可以产生浮力的肺部位于上半身，而身体的重心位于下半身。在身体没有放松的情况下，人会沉入水中。身体朝上并抬起下巴，将双手举过头顶。将塑料瓶等具有浮力的东西放在腹部，更有助于漂浮。

国家应急广播提醒，“五一”假期即将来临，去海边游玩、赶海需谨慎，应避免前往陌生海域，下海前提前关注潮汐预报，做好防护措施，谨防意外发生。

据国家应急广播微信公众号

见到它别乱挖！ 两株以上即构成犯罪



一人采挖野生兰草 被刑事立案

视频截图

近日，湖北铁路公安民警在执勤时发现，有位旅客携带野生植物乘车，随即以此为线索展开刑事立案侦查。是什么样的植物，会引发这样的后果？

在湖北省襄阳市南漳高铁站，铁路安检员在例行安检时，发现一名旅客行李中夹带疑似野生兰科植物，立即通报执勤民警，对其行李进行开包检查。

该旅客携带的是兰科植物共四丛，他称这是从老家山上采挖，打算带回家种植。经专业森林公安民警鉴别，该兰科植物确系野生，为国家二级重点保护植物。旅客行为已涉嫌非法采挖国家重点保护植物，目前，当地已就此案展开刑事立案侦查。

危害国家二级保护植物 两株以上即构成犯罪

此案被公开报道后引发热议。不少人认为，如果只是喜欢花花草草，上山挖一棵就被判刑，处罚会不会“有点儿重”？此案的量刑标准是什么？

中国政法大学教授郭旨龙介绍，2021年，国家林业和草原局和农业农村部更新《国家重点保护野生植物名录》，部分兰科植物被列为国家二级保护物种。而国家二级重点保护野生植物均为濒危或易危、数量较少、分布较窄、野生种群受威胁、资源锐减的野生物种，对于保护国家物种资源和生态安全具有重要的经济、科研、生态或文化价值。

根据我国刑法规定和相关司法解释，危害国家二级重点保护的野生植物两株以上就涉嫌构成犯罪，可判处三年以下有期徒刑、拘役，并处罚金，十株以上属情节严重。而具体如何量刑，要综合考虑侵害野生植物的种类、数量以及其他情节。

此外，破坏野生保护植物的真实目的也会最终对定罪量刑产生重要影响，比如要区分是自己种植、观赏，还是为了营利。若以营利为目的非法采集，往往规模更大、危害更强，对野生植物破坏更严重，或将依法从重惩处。

误挖也会被判刑吗？ 法律专家：“不知其罪”不能免责

有人会问如果误挖了名贵兰草，也要被判刑吗？法律专家表示：不知法、不懂法、“无心之失”等理由不能成为法律上的免责借口。郭旨龙解释，一般来说，法律一经颁布即推定所有公民已知晓，尤其是兰花早已被列入《国家重点保护野生植物名录》，公民理应知晓兰花属保护物种。

什么情况能从轻量刑？据专家介绍，在生态类违法案件中，若具有以下两种情节，或可得到从轻量刑。

一是能有力证明自己采挖的野生植物本身及其生态、经济价值毫无了解，采挖行为属于偶发；二是主动悔罪认错，有效实现生态恢复。

郭旨龙指出，若当事人破坏生态后主动补救、修复环境，量刑时可酌情考量。本案中，若涉案兰花在采集运输过程中未遭严重损毁，具备恢复种植的可能性，可对当事人依法从宽处置。

据央视新闻客户端

拧不开的罐头 为什么拍一拍底部就开了？



资料图片

大家爱吃这种玻璃瓶装的水果罐头吗？在以前物质并不丰富的时候，这种罐头是小朋友们难得的美味。到了现在，仍有许多人一直喜爱它，水果罐头的味道成为了某种共同的童年回忆和心灵慰藉。

罐头好吃，但盖子难拧开，尤其对于力气小的孩子们来说，这时只能求大人帮忙。印象里，大人们碰到拧不开的罐头时，通常会把罐头倒过来，拍一下底部，然后“啵”的一声，瓶盖就松开了。

在享受罐头美味的同时，你有没有琢磨过，拧不开的罐头，为什么拍一拍底部就能轻松打开了？

我们拿一个装了水玻璃瓶，然后击打瓶口，用来模拟拍罐头的场景。在快速的击打下，瓶子会向下移动一小段距离。但是，由于物体的惯性，瓶子里的水一开始并不会跟随瓶子向下移动，而是停留在原来的位置。

这个时候，由于瓶底和水的分离，会在瓶底短暂地产生一个接近真空的低压区域。接着，水

就会在上侧大气压的作用下，迅速向下流动，填补这个低压区。当快速流动的水撞击到瓶底时，瞬间的减速会产生巨大的冲击力，将瓶底击碎。

所以，真正打开罐头瓶盖的不是巴掌，而是靠水流。看起来柔弱的水，却能产生足以击碎厚玻璃的强大力量。这其实并不稀奇，在生活中的其他地方也经常能够看到。比如，如果快速关闭水管上的龙头，可以发现水管会猛烈摇晃一下，甚至发出沉闷的响声。

和拍罐头、关龙头一样，如果快速的水流被某种外界原因突然截止，由于水的压缩性很差，光靠自身难以缓冲，所以会产生很大的压力作用到外界。我们把这一类现象叫做水锤效应。这就好比高速路上，前车突然刹车，后面的车来不及反应，只能狠狠撞上去发生追尾。

经过今天的介绍，下次遇到拧不开的罐头瓶，你应该知道怎么优雅地打开了吧？不过切记，应该是拍瓶底，而不是拍瓶盖，不然底碎了但盖子没开，那就尴尬了。

据科普中国微信公众号