



去看《银河护卫队2》了吗？被影片中的“格鲁特”萌到了吗？

这个影片中的小树人角色，全程只凭一句台词“*I am Groot*”（我是格鲁特），就收获了无数观众的心，还刷出一片表情包。在电影里，格鲁特喜欢80年代经典金曲、喜欢四处蹦蹦跳跳，并无时无刻不睁着一双水汪汪的大眼睛，卖萌卖乖，在电影里简直是当之无愧的呆萌担当。

在该系列电影中，格鲁特具备强大的自愈再生能力、能用其它树木获取营养和增强力量等等技能，当然，最“魔幻”的技能还是听音乐跳舞。那么，格鲁特的这些技能，是“魔幻”还是有现实可能性？我们一起开开脑洞，看看在植物界是否能找到格鲁特技能的“原型”。



跳舞草直立的形态。
张如果 摄

热片《银河护卫队》带出冷思考

植物也能这样呆萌

文/海南日报记者 周晓梦

所以，格鲁特“受了伤再悄悄好起来”的自愈再生技能，在现实植物界中是有依据的。并且，电影中的格鲁特喜欢喝水，特别是看见喷泉后往往就挪不动腿，有着痴迷般的喜爱。这也就不难解释，大多数植物生长都需要依赖水、依赖丰沛的水源。所以，作为树人，格鲁特多么接地气。

植物有情绪吗？

漫威宇宙的超级英雄里不乏明星人物，比如“蜘蛛侠”“钢铁侠”“美国队长”等等，与他们比起来，格鲁特的名气和技能看起来不显山不露水。能被那么多粉丝喜欢，格鲁特走的是以“奇”致胜路线——作为一棵树，它的情绪太丰富了。

经历了重生后的格鲁特，在《银河护卫队2》中失去了记忆，性格也从“暖男”变成了“熊孩子”。影片一开始，在星爵、火箭浣熊、卡魔拉和德拉克斯忙着打章鱼怪时，他却插上音响，播放经典金曲《Mr. Blue Sky》，让旋律响彻星际，然后踩着自创舞步开始忘情地随歌而舞。

一边是队友们手忙脚乱，一边是小格鲁特在音乐中放飞自我，观众在大荧幕上只见他抖手扭腰，嘴角上扬、表情陶醉。虽然格鲁特是“植物人”，但他的脸部表情却一点都不木。

所以，在130多分钟的影片时长里，观众们看到了无辜的格鲁特、看热闹不嫌事大的格鲁特、呆萌的格鲁特、拽拽的格鲁特、生气的格鲁特、委屈的格鲁特、靠可爱躲过反派杀害的格鲁特、接到大任务却一脸懵的格鲁特、叛逆的格鲁特……情绪丰富不仅体现在面部表情上，还体现在语言上。虽然格鲁特翻来覆去只会说一句“*I am Groot*”（我是格鲁特），但每一句都以语调、声调的不同，表达出不同的意思，沟通无障碍。

那么，现实中的植物有情绪吗？它们会感到高兴或生气吗？关于这一问题，有许多有趣的故事：1966年，有位退休警察曾做过一个实验，他将警用测谎仪安在龙血树的叶子上，并声称自己想要点燃这棵植物的时候，测谎仪上的曲线出现了变化，该警察由

此得出植物有知觉的推论。但1974年，霍络威兹(Kenneth A. Horowitz)等生物学家，用更为精确的技术重复了这个实验，结果发现植物对杀死生物并无反应。因此，那位退休警察关于“植物有知觉”的推论并不成立。

去年，BBC有部名为《未来食物》的记录片，其中有一集介绍，科学家通过一天快结束的时候调节温度、突然降温，造成温度骤降“假象”欺骗番茄秋天来了，于是番茄植株会多挂果，增加繁殖量，提高40%—50%产量。这也是另一种有趣现象。

电影对格鲁特进行人格化，赋予他丰富且细腻的情感。总之，格鲁特性格就是讨喜，这不需要逻辑。

植物会跳舞吗？

关于格鲁特技能与现实植物某些特征的吻合性，还有一个问题需要回答：植物会跳舞吗？

答案是现实中确实有会跳舞的植物——跳舞草。“我家里种着一盆，这种草生长自由，枝叶伸向无拘无束的。”海口市民张如果说，这种草又叫跳舞草、情人草或多情草，在阳光明媚或者有声音的时候，她家的跳舞草会上下摆动叶子，轻盈可爱。

《中国植物志》显示，跳舞草属于豆科舞草属，通常偏斜，边缘疏生小柔毛；顶生小叶长椭圆形或披针形，长5.5—10厘米，宽1—2.5厘米，先端圆形或急尖。每叶的两侧生线形小叶，特别在阳光下，会按椭圆形轨道急促舞动。另据了解，跳舞草之所以会舞动叶子，是因为对一定频率和强度的声波极富感应，与温度和日光也有一定关系。

格鲁特喜欢随歌起舞，和跳舞草对声波振动的反应有“异曲同工之妙”。只是格鲁特的自创舞步，在电影中更具“魔性”。

回到电影里，格鲁特凭借强大的自愈再生能力、能用其它树木获取营养和增强力量等技能，同星爵、火箭浣熊、卡魔拉和德拉克斯组队拯救了银河系，成为漫威漫画中最幼龄的超级英雄。但要说格鲁特带给观众的共鸣，应该是他内心单纯善良、渴望和平。《银河护卫队1》中即将牺牲的格鲁特，说的最后一句台词是——“*We are Groot*”，这让不少观众为之动容，落下眼泪。

这也是格鲁特和植物的最大共同点。网友“星际之野”说，“树人有植物善良的天性，对待朋友真诚，对待敌人无所畏惧，牺牲自己时同样饱含着对他人无私付出的爱。”

最后，至于格鲁特能说话这一点，大家就发挥想象力吧，我们就不到植物界中求证啦。■



跳舞草侧卧的样子。
张如果 供图