



真相：无论你咋说，植物都不懂

故事： 经常挨骂植物长得丑

其实，在此之前，关于声音或语言对植物的影响的故事还有许多版本，有的还出现在各类“科普”作品之中，比如很早以前便有过在西红柿田地中播放悠扬动听的音乐，于是获得了更高的产量的报道，以及诸如经常挨骂植物也会长得丑的神奇故事。

早在14年前，著名的探索频道在2004年11月第23期《爆炸屋》节目里，曾做过一个关于环境声音和植物生长关系的实验。在名为“谈话有助于植物生长”的试验中，同一种植物被放置在七个温室中，每个温室的光、温等环境因素相同，但分别播放不同风格的环境声音。

实验： 无论你咋说，植物听不懂

其中两组播放赞美的话语，两组播放责备批评，还有两组分别播放古典音乐和强烈的重金属风格音乐，还有一个对照组什么声音也没有。然而，试验结果表明，不管环境声音是友好还是愤怒，植物的生长似乎并没有受到任何影响。最值得一提的是，在七个温室长达六十天的试验中，记录强烈死亡重金属音乐温室里的植物，反倒是长得最好的。

也就是说，无论是否对植物说话，无论用哪种语言哪种方言骂植物，植物都听不懂。

科普： 植物的“感观和意识”

植物感知或生物交流是一种超自然的想法，即植物是有知觉的，相当于第六感或第二视觉，它们会经历痛苦和恐惧。不过，由于植物缺乏神经系统，这个想法并不被主流科学接受。关于植物感知的超自然论断被科学界的许多人认为是伪科学。许多年来，关于植物是否具有意识，总是网络上最为热议的话题。

显然，让植物变成这样只是大家的幻想。

早在1848年，德国实验心理学家古斯塔夫·费希纳首次提出了植物能够感受情感这一概念，认为植物能够感受情感，通过谈话、注意、态度和情感，可以促进健康的生长。

上世纪60年代，美国中央情报局的审讯专家克利夫·贝克斯特进行过一项研究，通过使用测谎仪测量浇水时的电阻值使他相信植物具有第六意识，可以和其他生物交流。贝克斯特的说法经过报道后，引发了不小的轰动。

不幸的是，后来当植物生理学科的科学家试图使用相同或改进的设备重复这些实验时，结果一致为否定的。进一步的调查表明，贝克斯特最初的观测结果可能是由测量程序有缺陷所导致。



小议

温情不一定是科学的

有的时候，面对冷冰冰的数据和结论，许多人总是更乐于接受更加温情的结果，或者宁愿要一个更加浪漫的答案。在给予别人关爱和温情的时候，我们总是期待着对方人性化的回应。因为这让我们显得更善良或者让我们更快乐。

有的时候，我们看到的披着科学外衣的视频并不一定是真正的科学，真正的科学都是经过了很多人反复论证的。如果有兴趣，可以拿自己家养的植物试一下，对它播放刻薄的录音看看它一个月后会不会枯萎，当然在此期间一定记得给它浇水，避免它因为缺水而枯萎！

■来源：科普中国

链接

那些美美的心灵鸡汤

我们对待身边人的时候，请多给与鼓励和赞美，你会发现很多东西开始变得不一样。

1. 正面鼓励——
我相信你，没问题的！
试一试，成功不成功都没关系！
多做几次，会越来越好的！

2. 给予尊重——
你既然想好了，我支持你！
我尊重你的选择。

3. 感同身受——
我知道你的感觉，我也经历过。
如果你想哭，别憋着，哭一会儿吧！

4. 交出选择权和决定权——
这件事，你决定就好了。
你可以选择……或……

5. 给予中肯的建议——
我爱你，但不喜欢你这么做。
如果你再耐心一点，相信这件事情会更好！
在一个家庭中，上面的五条建议无论是夫妻双方还是对孩子教育，都可以适用。