

庭院种荷花，如何防治讨厌的蚊子？

本报特约撰稿人：彩烟游士



嫩粉的荷花



彩烟游士摄影

蚊子的幼虫（孑孓）。在相机的镜头下，孑孓一刻不停地张嘴吃东西。

自古以来，荷花就一直深受人们的喜爱。在庭院里种荷花的人，是一个高雅的人，是一个有品味的人，是一个快要脱离低级趣味的人。

庭院种荷花，最大的缺点是招蚊子。荷花生于污泥（如池塘或者有积水的花盆），所以蚊子特别喜欢在里面产卵。蚊子的卵子孵化之后，便是幼虫。蚊子幼虫的书面话叫做孑孓（jié jué）。孑孓这两字太奇怪，看起来不自然，所以我通常戏称其为“子子”，即蚊子的儿子的意思。生活在水里的孑孓过几天就变成蚊子，“嗡嗡”地飞出来。雄蚊子还比较友好，不咬人。雌蚊子则特别讨厌，逢人就吸血。如果蚊子光吸血也就算了，反正人的血液多得很。最可恶的是，蚊子一边吸血，一边把毒液注射到人体内，让人痒得难受。

我自从小在院子里养荷花之后，曾尝试过好几种方法，企图杀死花盆里的蚊子幼虫。1、在花盆里养小鱼。小鱼喜欢吃蚊子幼虫，但花盆里水层浅的话，要不了几天，小鱼就缺氧而死。2、在水面上滴几滴菜油。菜油在水面上会形成一层薄膜，将水和空气隔开，蚊子幼虫吸不到氧气就闷死了。3、竭泽而渔。不浇水，让花盆里的积水慢慢变浅，最后成千上万的幼虫都集中到低洼处。此时，将幼虫勺出，让它们干死或者拿回家喂金鱼。这几个方法大家可以试试，但我觉得效果都不是很理想。

今年夏天我新试了一个方法，花钱不多，效果很好，所以在这里推荐给种荷花的朋友们。这个新

办法就是在花盆里撒农药。

这种农药的名字叫做灭蚊灵（mosquito dunks）。灭蚊灵看起来像小甜饼，在网上和实体店都容易买到。如果去实体店买这个农药，最好在手机里存一张照片，以方便在商店里询问，因为大多数店小二都不知道这个农药。

灭蚊灵的有效成分是一种休眠的细菌（苏云金杆菌，简称Bt细菌）。苏云金杆菌遇水之后，在几个小时之后就产生毒素，即Bt毒蛋白。Bt毒蛋白在蚊子幼虫体内起作用之后，幼虫就不能继续生长或者直接被杀死了。

提起这个Bt毒蛋白，其实大家都很熟悉。现在在美国广泛种植的抗虫转基因植物（如转基因大豆和玉米），也是因为在这些植物里转入了Bt细菌的基因，这些植物能产生Bt毒蛋白，将害虫杀死。

很多人一听转基因就害怕，特别是能抗害虫的转基因植物。我们常常听到有人这样说：能杀死害虫的农药难道就杀不死人类？其实不是这样的。昆虫和人类肠道的环境很不一样，Bt毒蛋白可有效地杀死昆虫，但对人类和家畜无害。这一点，已经被很多科学研究证明，没有异议。

不吃转基因食品的人，通常会购买有机蔬菜。有意思的是，Bt毒蛋白在有机农业中施用非常广泛。很多有机叶菜都是喷了Bt毒蛋白的。有的朋友迷信有机蔬菜，他们把有机蔬菜买回家之后，洗都不洗就吃了。可以说，这些朋友肯定是吃了一些



杀蚊子幼虫的农药灭蚊灵（Mosquito dunks）

Bt毒蛋白到肚子里的。

我在这里附加讨论转基因和有机蔬菜，目的不是为转基因或者抹黑有机蔬菜，而是想说明灭蚊灵是一种常见而且安全的农药，大家可以在小池塘和花盆里放心地使用。灭蚊灵不仅对人类无毒，对鸟类和狗猫都很安全。即使哪只贪嘴的狗猫把整个“小甜饼”都吃了，也没事的。

有了灭蚊灵，庭院养荷花再也不怕讨厌的蚊子了。灭蚊灵，灵灵灵！