

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 鸟类和蚂蚁对桃金娘种子传播的初步研究

作者: 韦明思¹ 陈章和^{1*} 任海² 邹发生³ 殷祚云^{2,4}

1(华南师范大学生命科学学院, 广州 510631)

2(中国科学院华南植物园, 广州 510650)

3(华南濒危动物研究所, 广州 510260)

4(广东省林业科学研究院, 广州 510520)

摘要: 在中国科学院鹤山丘陵综合开放试验站观察研究了鸟类和蚂蚁对桃金娘 (*Rhodomyrtus tomentosa*) 种子的传播。据野外观察和网捕法所捕鸟的情况可知: 红耳鹎 (*Pycnonotus jocosus*) 和白头鹎 (*P. sinensis*) 两种鸟传播桃金娘种子, 白头鹎比红耳鹎的数量多。在网捕到的红耳鹎和白头鹎的粪便中收集到的桃金娘种子分别为 8.0 ± 3.0 粒/只和 10.0 ± 2.0 粒/只。在显微镜下观察经过鸟消化道的桃金娘种子都没有破损。传播桃金娘种子的蚂蚁有全异巨首蚁 (*Pheidologeton diversus*) 和梅花山大头蚁 (*Pheidole mei huashanensis*)。它们传播的最远距离分别为 4 m 和 5 m, 平均为 1.1 ± 0.09 m 和 1.3 ± 0.07 m。全异巨首蚁占样地蚂蚁个体总数的 60.0%; 梅花山大头蚁占个体总数的 8.1%; 余下的为其他种蚂蚁。每个全异巨首蚁蚁巢平均贮藏桃金娘种子 195.0 ± 82.9 粒, 其中 73.2% 是完好种子。每个梅花山大头蚁蚁巢平均贮藏 28.8 ± 11.4 粒种子, 全部是完好种子。林窗、闲置的空旷地、植物群落交错带都有桃金娘实生苗。在阳光充足的全异巨首蚁和梅花山大头蚁巢边也有桃金娘实生苗的存在。

关键词: 红耳鹎, 白头鹎, 食果鸟, 雾网, 蚁传播

通讯作者: 陈章和 (E-mail: chenzh@scnu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1238 次, 全文被下载 885 次。

[下载PDF文件 \(256173 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>