

逾百种鸟类蝴蝶栖息本地空中花园

其中24种属罕见品种

一般空中花园可见的鸟类和蝴蝶

灰鹟 Asian Brown Flycatcher



棕背伯劳 Long-tailed Shrike



幻紫斑蛱蝶 Great Eggfly



矛翠蛱蝶 Baron



利比尖粉蝶 Striped Albatross



资料来源 / 国家公园局与新加坡国立大学

早报图表 / 梁锦泉

国家公园局和新加坡国立大学合作，针对30个空中花园进行研究，发现这些空中花园吸引至少53种鸟类和57种蝴蝶到访，当中有24种鸟和蝴蝶在本地属于较罕见品种。

邓华贵 报道
thwakwee@sph.com.sg

最新一项研究显示，本地空中花园的自然生态比一般人想象中丰富，是吸引不少罕见鸟儿和蝴蝶栖息的地方。

国家公园局城市绿化与生态平衡中心和新加坡国立大学合作，研究员从2014年5月至2015年12月，针对30个空中花园进行研究。研究员在距离地面9米至189米不同高度的空中花园，研究停留在那里的鸟儿和蝴蝶。

结果显示，这些空中花园吸引至少53种鸟类和57种蝴蝶到访，分别占据本地鸟和蝴蝶类的13%和18%。其中，有24种鸟和蝴蝶在本地属于较罕见的品种。

这也是本地首个以系统化方式，详细记录空中花园生态的研究。空中花园所吸引的50多种鸟类，包括一些较罕见的鸟如白腰鹊鸂（White-rumped Shama）、蓝矶鸫（Blue Rock Thrush）、棕背伯劳等；罕见的蝴蝶则有多明双尾灰蝶（The Sovereign Royal）、忘忧尾蛱蝶（The Blue

Nawab）、印度谷弄蝶（The Great Swift）等。

公园局城市绿化与生态平衡中心研究员王惟说：“令我们感到惊讶的调查结果包括，空中花园所吸引的候鸟和食果类鸟儿比率，高出这两类鸟在全岛鸟儿总数的比率。”

50米以下有多种水果花园可吸引更多野生物种到访

调查结果也显示，处于50米以下较低楼层、拥有超过1100平方米种植空间，以及有多种水果植物品种的空中花园，可吸引更多野生物种到访。

市区重建局昨天起推出改良版“打造翠绿都市和空中绿意”计划（简称LUSH 3.0）。计划下，绿地替代条例（Landscape Replacement Scheme）的涵盖范围扩大，发展商除了通过在公共空间种植地面花卉，如今也可通过垂直绿圃、绿化屋顶和空中花园来满足条例要求。由此可见，空中花园在岛国的绿化过程将扮演愈加重要的角色。

本地空中花园生态研究

鸟类	蝴蝶
53种	57种
占本地鸟类	占本地蝴蝶类
13%	18%

城市绿化与生态平衡中心研究员傅春福说：“新加坡有很多空中花园，但我们长期以来一直不确定它们在自然界所发挥的功效。这次研究让我们增进对空中花园的了解，唯有如此才能更好地设计出空中花园，让它们充分发挥功效。”

王惟说：“往后景观建筑师在设计空中花园时，如果在向发展商争取更多空间方面遇到困难，可以我们的研究结果为依据，用来说服发展商分配更多空间建造空中花园等。希望我们的研究结果能帮助改善本地空中花园的自然生态。”

公园局根据研究结果发展出一套详细守则并出版成书，目前以每本10元的价格在新加坡植物园的Gardens Shop出售。