

## 五岛列岛的生物多样性

五岛列岛的生物多样性主要具备两大特征：不同气候带物种丰富多样，本地固有种相对较少。列岛的地理位置和地质历史造成了这种不寻常的物种结构。

在五岛列岛位于九州岛西岸洋面上，是属于温带气候的东海与热带海洋的交汇之处。对马暖流由南部北上，为列岛带来温暖的气候，亚热带物种得以在此生存。然而，岛上还有一些从上一次冰河时期（约2万年前）便已在列岛扎根繁衍的物种。当时的五岛列岛还位处自九州岛向西南延伸出的一个大半岛上，随着冰川消融，海平面上升，列岛与九州岛、列岛诸岛都因此彼此被分隔开去。尽管如此，就物种进化而言，2万年并不算长，所以五岛列岛的物种与九州岛上的并没有太大差别。

一系列地质因素的叠加，造就了物种丰富的海洋生态环境。五岛列岛以西是东海的浅水海域，以东则是冲绳海槽的深海区域；来自欧亚大陆分水岭的冰冷海水和对马暖流带来的温暖水流在这片水域交汇；列岛上的高山径流也为海洋输送了来自森林的养分，再随着横穿海峡的强劲洋流扩散开去。

此外，由于五岛列岛邻近亚洲大陆、毗邻日本群岛，因此这里也是候鸟和迁徙蝶类的重要中转站。

### 物种撷英

在福江岛能见到哪些有趣的物种？

- 凤头蜂鹰(*Pernis ptilorhynchus*)

这些棕色的猛禽因喜欢捕食蜂类幼虫而得名。秋天，成千上万的凤头蜂鹰遮天蔽日地飞到福江岛，汇聚在岛屿西南侧的海岬上，再从这里出发，一起飞向大陆。

- 源氏萤火虫(*Luciola cruciata*)

这种常见的萤火虫遍布除北海道外的日本群岛，多见于淡水环境。奇怪的是，福江岛上源氏萤火虫的生物发光信号闪烁频率比其他地方的同类都快，对此，科学家还没有找到确切的原因。

- 白竿虾虎鱼(*Luciogobius albus*)

这种珍稀的穴居虾虎鱼可见于福江岛上的水下熔岩管道中。它们于 1968 年首次在一 条名为“井坑”的熔岩管道内被发现，此后在日本少数其他地点也找到了它们的身影。 白竿虾虎鱼体长仅 5 厘米，由于生活在黑暗环境中，眼睛已经退化。

- 陀螺珊瑚

五岛列岛周边海域里生长着多种软体及硬体珊瑚，其中包括一种被认为是日本最大 的陀螺珊瑚。潜水员在距离福江港不远的多々良岛附近发现了一簇单株盾形陀螺珊 瑚群体，直径约 42 米，通常需要花费数百年的时间才能长到如此之大。

- 山茶

这种拥有顽强生命力的花卉是五岛列岛的标志，山茶树林是岛上居民守护农田的防 风屏障，用它加工成的山茶油和茶叶也是当地的著名特产。福江岛有一种独特的山 茶品种，名叫“玉之浦”，发现于 1947 年，以发现地命名，其深粉色的花瓣上有一圈 醒目的白边。

- 大型刺杪椏

这些高耸的珍稀杪椏原产于亚洲，可以长到 6 米以上。五岛列岛的杪椏已被长崎县 指定为天然纪念物，但由于栖息地被破坏和非法采集，已近乎绝迹。因此，幸存的野 生种都受到了严密保护。在福江城附近的福江文化中心能看到人工培育的植株。

- 条叶百合(*Lilium callosum*)

本地居民每三年便会在鬼岳山顶附近有计划地放火烧山，防止山顶草地森林化。得 益于此，山间野草丰茂，就连条叶百合（日本最小的百合品种）这样的娇嫩花卉也不 必艰难争夺阳光就能茁壮成长，在每年 7、8 月间绽放出娇艳的橙色花朵。

- 大绢斑蝶(*Parantica sita nipponica*)

每年春季，这些迁徙性蝴蝶便会沿日本群岛北上，最远可以到达日本东北地区。秋天 则南下，有时甚至会飞到冲绳、台湾、香港等地，全程跨越 2500 公里左右。然而， 大绢斑蝶的寿命不过短短 6 个月，因此，秋季南迁的蝴蝶其实是春季北上那一批的 后代。每年 10 月和 11 月都能在福江岛看到这些色彩斑斓的“游客”纷纷飞过。

- 赤腹松鼠(*Callosciurus erythraeus taiwanensis*)

这些红色肚子的啮齿类动物原产于台湾、印度和东南亚地区，如今也在日本扎下了 根，其源头可能是逃跑或被遗弃的宠物。它们会啃咬树皮，损害山茶和其他经济树种

的生长，因此被归类为有害的外来入侵物种。