

山中的小頑童 · 台灣獼猴（下）

公猴王為一猴群之王，其主要的任務是保護其整個猴群內猴子的安全，若有別群的猴子接近或跑進其生活領域時，猴王就會率領其子弟兵加以驅離入侵者。只要仔細觀察，就可發現其猴群成員大多由母猴、幼猴和老弱無能力反抗猴王地位的公猴為主。

然而，當猴群內的小公猴漸漸成年，對其地位可能會造成威脅時，猴王為了鞏固牠的王位，往往會將快達成年的小公猴逐出家門另起爐灶，免得其王位被篡奪了而影響到牠的權勢地位。但公猴王也會隨著年齡的增長，其體力也會逐漸的衰弱，當有別群的公猴或是其本群的年輕公猴篡

位成功，則公猴王則會被迫離開牠的猴群，隻身生活或是臣服於新的公猴王。所以，當您在野外山區樹林中看到單隻的公猴，可能是被驅離的猴王。

公猴王對其猴群具有盡保護之義務。但相對地，公猴王也享有猴群內公猴所無法享受到的福利或是所謂的特權，那就是一夫多妻制，除了正妃外，還有許多的續妃，讓其享受「齊人之福」。但在其社會裡也跟人的社會一樣，會有偷情的事情發生，猴群中的公猴，有時會趁猴王不注意，或是牠睡覺時，和牠的妻、妾發生偷情。

一般而言，雌猴生長到 3 歲左右，公猴生長到 4 歲左右，就會有發情的行為發生。雌猴因受動情素的作用，會有發情的行為和症狀產生，例如陰部逐漸潮紅腫脹，並分泌出清澈的透明黏液，外陰布周圍顯得具有光澤，此時雌猴的初次月經就在 3 歲左右發生，公猴因受到睪丸間隙細胞所分泌雄性素的作用，就會有交配的慾望，或是閒著無事



猴群跑到山下果園偷摘水果吃

時，有些公猴就會玩弄其性器官。但一般雌猴要生長到 4 歲左右、公猴要到 4.5 - 5 歲左右才會達到性成熟的階段。雖然猴子隨時都可以配種，但其繁殖季節主要在 10 月至 1 月的期間最頻繁。

母猴的懷孕期約在 160 - 165 天，平均為 162 天，1 胎生產 1 隻。其產期日數的長短，會受到母猴體質、初產或次產、仔猴的體重、母猴的健康情形等因素影響。一般約在春季 (3 - 5 月) 時生產；生產出來的小猴一直由母猴照顧並哺乳，小猴也會緊抱於母猴懷中，直到約半年左右，小猴才會離開母猴開始學習獨立。

台灣獼猴的活動時間以白天為主，尤其以清晨和黃昏的時候最頻繁，此時牠們主要以覓食為主，猴子活動的時間大部分是在樹上，牠們認為在樹上是最安全的，有濃密的樹林

和樹葉可以掩護牠們的行蹤，不易被天敵如猛禽類和肉食性動物發現捕食。當其被天敵發現時，也可以迅速的從此棵樹跳到另一棵樹，以躲避天敵的捕殺。但是到了覓食時，也會到地面上找尋食物。其食物主要是以山中的植物果實為主，有時則會採食植物的嫩莖或嫩葉充饑，或是捕捉樹幹上、地面上或挖掘土壤中之昆蟲、蠕蟲類吃食以作為其動物性蛋白質的食物來源。

猴子生活於大自然中，隨時都可能遭受到有天敵的攻擊，所以當其到地面

上找尋食物時，其所保持的警覺性更高，一邊趕快取食，另一邊隨時觀看四周的動靜。所以，當您仔細觀察猴子攝食時，會發現到牠們總是狼吞虎嚥般的將食物往嘴裡塞。您一定會感到很奇怪，這樣的吃法不會發生食道哽塞而死亡嗎？這您就放心好了，因在猴子臉頰的兩側各有一個頰囊，當牠們快速的將食物往嘴裡送時，是先儲存在兩側的頰囊中，就如同反芻獸一樣，例如牛具有四個胃，牠們會先將草採食後儲存於瘤胃中，等到安全的地方時，再從瘤胃中反吐出來慢慢咀嚼享用後再吞下去。所以，

猴子也一樣會等回到樹上後，再從頰囊中取出所儲存的食物慢慢享用，因在大自然環境中，隨時會受到天敵的攻擊，無法慢慢邊找邊食用，最好是先趕快取食後再到安全的地方食用，免得性命不



相互理毛在猴子社會裡是聯絡感情的方法之一

保成為天敵的腹中物。

用餐完畢後，猴群們就會在樹幹上玩耍、追逐，或是靜靜的坐著沉思、休息、睡覺，或是相互理毛，以增進猴群中猴子彼此間的感情。以往，人們看到猴子都會說，猴子很聰明會幫另一隻猴子捉跳蚤，其實不是，而是因猴子身上披覆著一身毛，會影響到汗腺汗液的排出，因而汗水會沾附在其毛上，等汗水乾後則會在其毛上成為白色結晶物。在大自然環境下生存的猴子，從其食物中要攝食食鹽的機會不大，所以牠們就會從其他猴子的毛上取得

這些食鹽的白色結晶物以補充體內食鹽的需要量，免得體內因食鹽的含量不足而影響身體健康。

猴子在樹上也常保持高度的警覺性，當周邊有任何的風吹草動或是有人接近或感覺有危險時，則會目露兇光，以臉朝著您並發出吱吱的叫聲，並搖動樹幹以告之同伴要注意，另一方面也想嚇走入侵者。但當您看到猴子以牠的屁股朝著同伴或是對著您時，眼神並帶著和善的樣子，則表示此猴子對牠的同伴或對您釋出友善的態度，沒有任何的敵意。

雖然猴子看起來很可愛，但有時我會

到郊外走走，卻常聽到在山區種植蔬果的果農有時會對我抱怨說：「猴子很頑皮，一到蔬果近採收期時，就會從山上跑下來到果園覓食並亂摘水果，吃到未成熟的果實咬一口覺得酸或不好吃便丟棄於地面，將果園內之蔬果搗蛋破壞，造成一年的努力白費、損失慘重。」從農民的臉上可以看出無耐與無助，雖然台灣獼猴為政府單位列入保育的野生動物，不得隨意補獵和殺害。但相對的，當地農民的生計會因此而受到影響，要如何幫忙當地農民解決此問題，政府官員必須深思如何達到兩全其美的境界。🌿

資料來源 | 水產試驗所

魚油 · 改善魚肉品質的良方

農委會水產試驗所指出，魚肉口感及肉質要佳，首先要看魚肉中油脂的含量及分布，魚類油脂的分布大多集中在腹部，黑鮪魚為個中翹楚，廣受消費者的喜愛。該所研究發現，養殖的黃鰭鮪經投餵調配含較高油脂的人工飼料可提高魚體各部位魚肉的油脂含量，可大大提高黃鰭鮪做為生魚片的口感，並媲美黑鮪魚，開闢了海洋箱網養殖的另一途徑。

台灣土地成本昂貴，水產養殖大多採取集約式高密度的養殖方法，須仰賴人工並配合飼料來養殖，飼料不僅影響養殖業的生產成本（占養

殖成本的 60% 以上），也左右著養殖之成敗，必須提供營養均衡且能被魚兒接受之口味，才能使魚兒健康的成長。

水試所表示，植物性油脂、豬油及牛油較無法提供 EPA 和 DHA，唯有添加優質的魚油才能提高魚肉中 EPA 及 DHA 含量，因此選

用品質優良的魚油添加於飼料中是相當重要的；魚類攝食魚油含量高的人工配合飼料，不僅使魚肉更美味，同時也提供了豐富的 EPA 及 DHA，民眾多吃富含 EPA、DHA 的食品對健康將有很大的幫助。🌿



鮪魚生魚片