

# 川金丝猴的脸为什么是蓝色的？

“同学们，你们知道“美猴王”是指哪种猴子吗？据说就是川金丝猴！它们浑身披着柔软的金黄色皮毛，淡蓝色的小脸上，有双水灵灵的大眼睛。最有特色的是它的鼻子，鼻孔朝天长着，所以它们也被叫作“仰鼻猴”。

川金丝猴是我国特有的珍稀动物，是国家一级保护动物，也是世界上最珍贵的猴类之一。近年来，随着生态环境质量持续改善以及大熊猫国家公园的设立，川金丝猴的数量明显增加。最新调查数据显示，野外川金丝猴约200群，数量估计约2.5万只。

这群可爱的生灵有哪些秘密？今天，我们邀请研究灵长类动物的专家、西华师范大学生命科学学院副教授夏万才，分享关于川金丝猴的秘密。



摄于四川白河国家级自然保护区的川金丝猴。



川金丝猴母子。

川金丝猴的毛色变化有两种情况。第一种是其毛色会随发育状态而渐变，川金丝猴的毛色在婴猴期为灰白色，到成年后颊部及颈侧棕红，肩背有长毛，毛色金黄。

另外，川金丝猴的毛色还会随季节而变化。它们会定期更换毛发，以适应不同的季节和环境变化。它们的换毛周期约三个月。

3

基本社会单元为「一雄多雌」

川金丝猴以“一只成年雄性，多只雌性配偶及其后代”为基本社会单元，又称一雄多雌单元。

随着研究的不断深入，科学家们发现，川金丝猴的自然种群是由两种基本单元构成的三层社会。两种基本单元分为一雄多雌单元和全雄单元(全是雄性个体组成的)，这两个单元分别是第一层社会；由一雄多雌单元和全雄单元聚集在一起并觅食迁移的社群，为第二层社会；由三至四个分队聚集并共同行动所形成的更高层次社群是第三层社会。这样的社会结构形式被称为重层社会。

此外，川金丝猴有着严格的等级制度和相应的行为模式。靠打斗(特别是雄性个体)赢得社会等级。社会等级支配着优势资源的分配，如高质量食物、优质的过夜地、“后宫”的统治权等。

大家或许不知道，川金丝猴还有其他特别的“秘密”——它们除了取食地衣、嫩芽、树皮、叶、花等食物外，偶尔也会掏点鸟蛋、找枯树里的虫子加餐开荤，甚至还会为了补充体内的盐分或微量元素而吃土。

华西都市报-封面新闻记者 戴竺苾  
摄影 黎大勇 夏万才



川金丝猴有一张淡蓝色的脸，鼻孔朝天，所以也被叫作“仰鼻猴”。

1

川金丝猴的脸为何是蓝色？

川金丝猴的蓝脸是因为色素沉淀形成的，并且它们面部的颜色与繁殖季节有关联。研究发现，成年雄猴在九月、十月面部蓝色最深，在三月、四月面部蓝色最浅；成年雌猴，八月、九月面部蓝色最深，三月面部蓝色最浅。面部呈现特殊颜色的动物很多，比如山魈(xiāo)，就有一张“浓墨重彩”的脸，蓝色的两颊与鲜红的鼻子形成强烈对比。

另外，在我们印象中，猴子屁股一般是红色的，那么，川金丝猴的屁股为什么看起来不那么红呢？

猴子的红屁股是因为它们臀部皮肤表皮色素被磨掉，可清晰看见皮下血管，所以臀部呈红色。另外，猴子在发情期臀部会更红，因为越红越能吸引异性。此时猴子的臀部充血较多，而且会有肿胀现象，所以看上去非常红。

其实川金丝猴臀部也呈淡红色，只是他们的毛发较长，覆盖住了臀部。另外，川金丝猴是季节性繁殖动物，发情期在八月至十月，时间很短，不易察觉。

2

川金丝猴的毛发还会渐变