

色体。

### 三、讨 论

李树深等(1981)认为同源染色体不一定同时出现次缢痕,往往只在其中的一条染色体上出现。我们的实验也有类似的情况。在雌性虎纹蛙的全部染色体中没有发现次缢痕,而在少数雄性的部分细胞的第六对染色体长臂出现次缢痕。雌性棘胸蛙的第四对染色体长臂有次缢痕,而雄性的染色体没有发现次缢痕。这种情况的出现,是实验过程中由于标本制作欠佳所产生的,或由于本身不稳定而形成的,这尚需进一步地研究。

### 参考资料

- 吴政安 1978 两栖类离体培养细胞的染色体研究 动物学报 24(2):117—126。  
吴政安等 1980 两栖类淋巴细胞培养及其染色体组型分析 动物学报 26(1):18—23。  
李树深等 1981 四种无尾两栖类染色体组型比较研究 动物学研究 2(1):17—24。  
陈文元等 1983 四川六种蛙染色体组型的比较研究 动物学研究 4(1):83—88。  
Haertel, J P et al. 1974 A comparative study of the chromosome from five species of the Genus *Rana*(Amphibia:Salientia), *Copeia* 1:109—114。

\*\*\*\*\*

## 一只既能产仔又能冬夏长茸的梅花母鹿

梅花鹿(*Cervus nippon Temminck*)属于哺乳纲(Mammalia)动物,雌雄异体。产仔是母鹿的本能;生茸则是雄性激素分泌而表现出的第二性征,也就是说,只有公鹿才能生长鹿茸,并且有严格的季节性。一般在3月中旬至8月中旬为收茸季节,此后角盘逐渐骨化,直至来年春夏才又脱盘生茸。

近年来虽曾有过母鹿生茸和公鹿冬季长茸的报道,但未见报道既能产仔又能冬、夏长茸的鹿。

1983年在本场饲养的一支梅花母鹿(编号6)于5月9日生产一雄性仔鹿后逐渐从母鹿的右额部角基长出一支鹿茸,分一杈,8月17日锯下此茸,鲜茸重2两;之后角盘仍不骨化,并继续长茸;11月19日又锯下一支鹿茸,独杆,茸长25.5厘米,茸围7厘米,鲜茸重2两。这是一支极少见的既能产仔又能冬、夏长茸的梅花母鹿,现仍在本场饲养保存。

(南川药物场动物组廖谨明)