

出洞活动,当年秋季可开始独立生活。饲养中的仔狐约在3—5月龄时体重增长较快,冬季12月至1月体重增长显著。一周岁后体长不再增长,但体重可继续增长。

饲养中的赤狐的牙齿生长约在3月龄时开始换齿,4月龄时长出恒齿,5—6月龄时恒齿出齐。

狐的换毛每年两次,北京地区在3月底到5月初换夏毛,此时毛短而疏,毛色较深。9月份换冬毛,毛长绒足。换毛次序先由四肢开始脱换,然后面部,最后则是躯体背面后半部。

狐的寿命约13—14年。

经济意义 狐是鼠类的主要天敌,因而在调节鼠类数量及控制害鼠方面的作用是很重要的,这方面的专题调查研究值得今后展开。

狐皮是制裘的原料皮,商品名为“草狐”,产区很广,产量也大。狐皮毛绒细厚,色泽鲜艳,御寒性强,历来是我国毛皮业上经济价值很高的一种重要毛皮兽。

狐皮由于产区不同,各地所产的毛皮质量差别甚大。东北、内蒙古、新疆及西北、西藏所产张幅最大,毛长绒足,色泽鲜亮,质量堪称最佳,其中西北路毛色浅亮,少黑色掺杂其中,而呈赤黄色。华北所产质量稍次,华东及西南所产复次之,南部诸省所产毛短绒疏,色泽暗褐,张幅较小,价值最低。

狐皮制裘在我国有传统的细致加工,根据狐皮各部位毛被的长短和色泽的不同而分别利用,从而区分为“全狐”(整片狐皮除去头及四肢)、“狐脊”(背部)、“狐嗉”(颞部)、“狐肱”(腹部)、“狐额”(头部)、“狐腿”(四肢)等商品。

亚种

(1) 蒙新亚种 *Vulpes vulpes? karagan* Erxleben

1777. *Canis karagan* Erxleben, Syst. Regni Animals, Mammalia, p. 566 模式产地: 苏联吉尔吉斯草原。

分布于我国北部草原及半荒漠地带,包括内蒙古中部,往西经陕西、甘肃、宁夏北部至新疆北部。

本亚种主要特征为毛色浅淡,呈草黄色,背部、颈部及双肩呈锈棕色,吻鼻部毛色亦较浅淡,腹部较呈白色。爪色白,无明显黑色。前肢前面棕黄,黑色条纹狭短。尾部长毛之黑色毛端不重,故整个尾部灰黑色调不显。

Allen (1938) 称本亚种是苏联中亚地区草原栖居的一个亚种,并将获自蒙古戈壁所产亦订为本亚种。我们在查看各地赤狐皮张中,发现新疆北部,内蒙古锡林郭勒盟、伊克昭盟,甘肃北部,青海,宁夏及陕西北部一带所产,即毛皮业所称“西北路”毛最为细软,毛色棕黄、棕白或赤白,较其他路明显地浅淡,体背后部的毛灰尖较少,前肢前面棕黄或棕灰。目前我们仍依 Allen (1938), 暂订为本亚种。

(2) 西藏亚种 *Vulpes vulpes montana* Pearson

1836 *Canis vulpes montana* Pearson, Jour. Asiat. Soc. Bengal, 5: 313 (模式产地: 西藏喜马拉雅地区)。

1888—91. *Vulpes alopex* var. *flavescens*, Blanford, Faun. Brit. Ind., p. 154.

1906. *Vulpes waddelli* Bonhote, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 303.

分布于西藏及云南西部,可能新疆南部所产亦属本亚种。国外分布于印度北部、尼泊尔及锡金等地。

据 Pocock (1941), 本亚种体型较小,尤其是头骨及牙齿的量度偏小。产于西藏的 *Dochin*、*waddelli* 及模式产地的 *bajong*, 其体长分别为 68 与 63.5 毫米时, 头骨之颅基长 ♂♂ 128—141 毫米, 平均为 136 毫米, ♀♀ 123—132 毫米, 平均为 130 毫米。毛色赤红至棕黄、略染黑色、银白色调。

我们手边只有一个标本(皮张),产于昌都地区。该皮张毛被显较华北亚种长,且微卷曲,毛色由沿背一带的深棕黄色而至体侧转为浅棕—棕白,身体后部则转为深棕灰色。腹部暗灰色。总的毛色色调较东北亚种及蒙新亚种灰暗,尾毛端部黑色色调深重,致使整个尾部呈现灰暗色调。

(3) 华南亚种 *Vulpes vulpes hoole* Swinhoe

1870 *Vulpes hoole* Swinhoe, Proc. Zool. Soc., Lond., 1870, p. 631(模式产地: 福建厦门附近)。

1870 *Vulpes lineiventer* Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 632(模式产地: 福建厦门)。

1907 *Vulpes aurantioluteus* Matschie, Wiss. Ergebn. Exped. Filchner nach China u. Tibet 1903—05, vol. 10, pt. 1. p. 168(模式产地: 四川康定)。

1923 *Vulpes ferrilatus eckloni* Jacobi, Abh. u. Ber. Mus. f. Tier. u. Volkerk., Dresden, 16(1): 6(模式产地: 四川巴塘)。

本亚种分布于我国福建,浙江,湖南,河南南部,山西,陕西,四川(不包括西康地区),云南等省区。

毛色具较深重的褐色与灰色色调。毛被较其余亚种短而疏薄。尾形较小。前肢前方的黑色纵纹不深,呈麻灰色,股部灰色色调较为深重,杂以浅色毛尖,形成明显的花白色调。体背毛色较呈深褐,后背带尾部均具灰黑色调。毛色变异较大,有的皮张整个缺乏灰黑色调,故呈栗褐—赤棕色。

(4) 东北亚种 *Vulpes vulpes daurica* Ognev

1931. *Vulpes vulpes daurica* Ognev, Mamm. East. Europe, 2: 331.

分布于我国东北地区及苏联西伯利亚地区。

本亚种体形较大,尾形亦特别粗大。体背毛色呈鲜亮的赤红色,多数不染灰黑色色调,即针毛不具黑色毛尖,底绒烟灰色。体侧毛色棕黄,两肋色泽较浅,呈鲜棕黄色。吻部赤棕,颊部较深。耳背面上端明显褐黑色。前肢前面黑色,外侧棕褐,内侧棕灰,分界鲜明。腹面毛色褐灰或浅灰棕。尾背面略带黑色色调,但不甚明显。

毛色变异亦较大,有些标本后背部较呈麻棕或麻灰,或赤褐色调深重。尾周浮现较多的黑色。

(5) 华北亚种 *Vulpes vulpes tschiliensis* Matschie

1908 *Vulpes tschiliensis* Matschie, Wiss. Ergebn. d. Exped. Filchner nach China u Tibet, vol. 10. pt.