

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1173—2006

动物毛皮检验技术规范

Technical specifications for testing of animal fur

2006-07-10 发布

2006-10-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准由农业部动物毛皮及制品质量监督检验测试中心(兰州)负责起草。

本标准主要起草人:杨博辉、牛春娥、姚军、郭天芬、梁春年、高雅琴、常玉兰、梁丽娜。

动物毛皮检验技术规范

1 范围

本标准规定了动物毛皮的术语、定义、抽样、制样及检验等技术要求。

本标准适用于动物毛皮质量检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 14629.1 裘皮 小湖羊皮
- GB/T 14629.2 裘皮 三北羔皮
- GB/T 14629.3 裘皮 滩二毛皮 滩羔皮
- GB/T 14629.4 裘皮 猾子皮
- GB/T 14787 裘皮 黄鼬皮
- GB/T 14788 裘皮 貉皮
- GB/T 14789 裘皮 水貂皮
- QB 1261 毛皮工业术语
- QB/T 1265 毛皮成品 抽样数量及方法
- QB/T 1266 毛皮成品 物理性能测试用试片的空气调节
- QB/T 1267 毛皮成品 样块部位和标志
- QB/T 1268 毛皮成品 试片厚度和宽度的测定
- QB/T 1269 毛皮成品 抗张强度的测定
- QB/T 1270 毛皮成品 伸长率的测定
- QB/T 1271 毛皮成品 收缩温度的测定
- QB/T 1272 毛皮成品 化学分析试样的制备及化学分析通则
- QB/T 1273 毛皮成品 挥发物含量的测定
- QB/T 1274 毛皮成品 总灰分的测定
- QB/T 1276 毛皮成品 四氯化碳萃取物的测定
- QB/T 1277 毛皮成品 pH 的测定
- QB/T 1280 绵羊毛皮
- QB/T 1281 羔羊毛皮
- QB/T 1282 山羊毛皮
- QB/T 1283 猾子毛皮
- QB/T 1284 兔毛皮

3 术语和定义

3.1

路分 origin and classification

同一兽畜因产地不同,毛皮的品质有差异,因此常按产地分为各种路分。

3.2

片状皮 lamelte hide

按商品皮规格要求,剥皮时从四肢和腹中线割开,剥成张开成片状的毛皮。

3.3

筒状皮 barrel hide

按商品皮规格要求,剥皮时先剥开嘴角或后裆部,如脱袜状翻剥下的圆筒形毛皮。

3.4

板质 hide of quality

指板质的质量情况,如肥瘦、厚薄、新陈、伤残等。

3.5

毛型 hair type

指毛的形状、弯曲情况及组合成毛被的花形,如波浪形花、卷形花、环形花等。

3.6

鞣制毛皮 fur finished

兽皮通过化学物理加工使皮变得柔软,稳定耐久,能用于制作毛皮制品的毛皮。俗称“熟皮”。

3.7

丰满 thick-flesh

指板质良好,毛被致密、灵活。

3.8

柔软 gossypine

皮板纤维松散,不僵硬。

3.9

平展 applanation

皮板无鼓包、凹凸、折痕、全皮舒展平坦。

3.10

厚薄均匀 thickness uniform

皮板各部位的厚度差别不大,合乎规定或适于使用要求。

3.11

皮形完整 form whole

按商品皮规格要求,保留有用的口、鼻、胡须、肢爪等部位,否则就有掉材缺陷。

3.12

批样 batch sample

从任何一批毛皮中,按规定的方法和数量取出物理化学性能测试用的整张毛皮。

3.13

样块 sample part

在样品上按规定部位、大小,切取用作物理化学性能测试的部分。

3.14

试片 sample part for testing

在样块上,按规定大小、形状,用刀模截取用作物理性能测试的小块。

4 抽样

4.1 外观检验抽样

4.1.1 抽样数量

如果相关国家标准或行业标准有规定的按国家或行业标准规定执行。没有相关规定的,1 000 张以下逐张检验,1 000 张以上,每增加 100 张增抽 20 张,不足 100 张按 100 张计。

4.1.2 抽样方法

按不同等级、规格分别抽取。对成箱或成包的皮张,根据不同箱号或捆数,随机抽取;对未成箱或未成包的皮张,根据堆放情况,按上中下、左中右或四角和中间的方法抽取。

4.2 理化检验抽样

4.2.1 抽样数量

从每批鞣制毛皮中抽取样品的数量,大皮类按公式(1)计算,中小皮类按公式(2)计算,结果修约至整数位。

$$N=0.2\sqrt{X}$$
 (1)

$$N=0.1\sqrt{X}$$
 (2)

式中:

N——取样数量(N 不足 3 张时按 3 张取);

X——每批毛皮成品的数量。

注:大、中、小皮类划分见表 1。

表 1 毛皮分类

皮张分类	一般毛皮兽名称	珍贵毛皮兽名称
大皮类	绵羊、山羊、黄羊、牛犊、马驹、狗、熊、狼等	豹等
中皮类	石獾、飞鼠、旱獭、香狸、九江狸、小湖羊、狸子、猫等	卡拉库尔羔、狐狸、貉子等
小皮类	树鼠、麝鼠、地鼠、兔、猾(皮)、貂子等	水貂、黄狼、艾虎等
注:上述分类的依据是皮张的大小。		

4.2.2 抽样方法

4.2.2.1 抽样时,第一张样品可以从任何一张开始,顺序每隔 X/N 张取一张,抽取的样品分为 3 份,2 份用作平行试验,1 份留作备样。

注:“N”指取样数量(N 不足 3 张时按 3 张计);“X”指每批毛皮成品的数量。

4.2.2.2 库房存放的鞣制毛皮取样,可在入库后分类堆放的堆中按规定的数量取样。

4.2.2.3 当平行测试误差超过允许范围时,可用备样进行测试,并以 3 个的平均结果为最终相信检验结果。

4.2.3 毛皮样块部位与标志

4.2.3.1 毛皮样块部位

样品选定后,先按规定部位切取样块。样块的表面不应有明显的各种类型的缺陷,如刮伤和剥皮伤,样块在剃毛时应注意保护,使粒面不受到破损。大皮类鞣制毛皮,切取样块的部位以皮张长与宽中线的交点为中心,按图 1 所示尺寸(单位 mm)切取 ABCD 样块。中皮类鞣制毛皮,切取样块的部位以皮张长与宽中线的交点为中心,按图 2 所示尺寸(单位 mm)切取 EFGH 样块。

4.2.3.2 在样块上切取物理试片和化学试样的位置

小皮类:按图 3 所示直接在样品上切取试片,皮张余下部分供化学分析切取试样用。大皮类:按图 4 所示切取试片,余下部分供化学分析切取试样用。中皮类:按图 5 所示切取试片,余下部分供化学分析切取试样用。

4.2.3.3 样块的贮存

贮存样块应避免沾污。贮存的地方不应有局部热源的影响,也不应用高温调节。

4.2.3.4 样块的标志

样块必须贴上标签。内容包括：品种、鞣制方法、厂名、生产日期、是否按照本标准方法取样等。标签应用订书器订在样块左上角，即大皮类样块的 A 角，中小皮类样块的 E 角。也可用少量浆糊、胶水贴于样块的左上角边缘，切不可涂于其他部位，以免影响测试结果的准确性。方向的表示，如图 1、图 2 所示，尖角 A 及尖角 E 的方向表示头部。尖角的一边 AD 或 EH 表示左边。

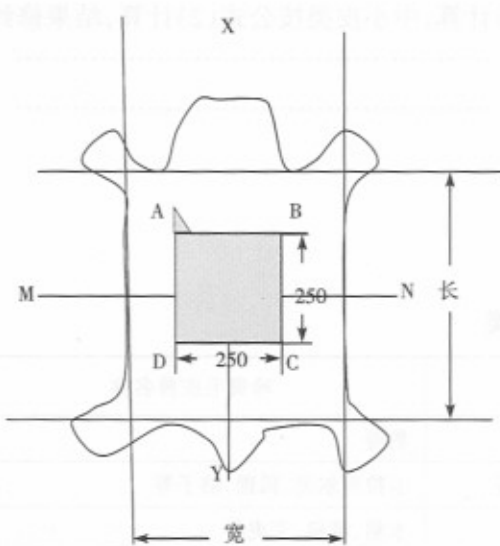


图 1

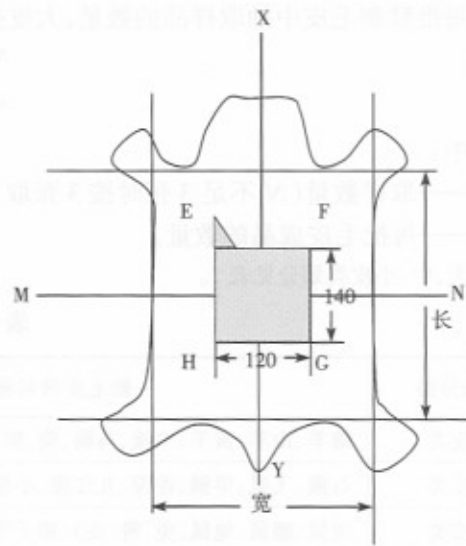


图 2

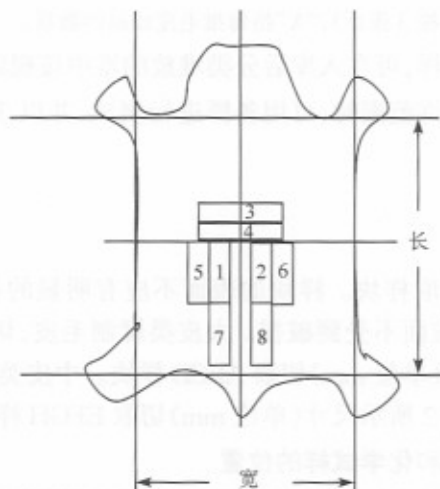


图 3

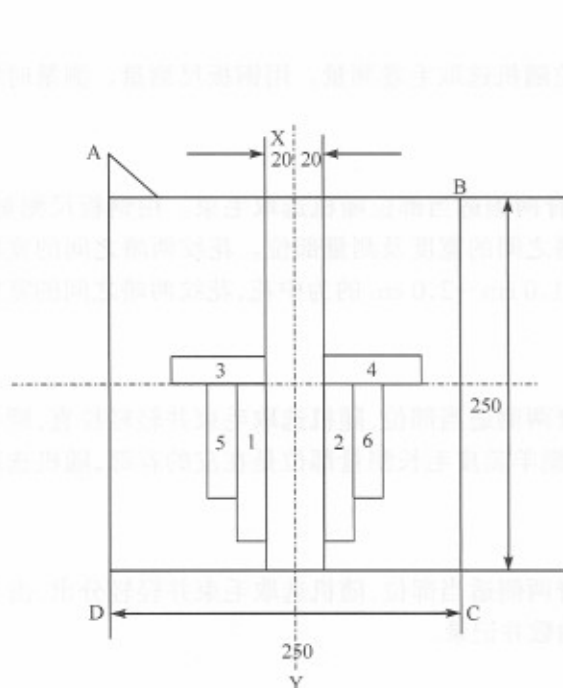


图 4

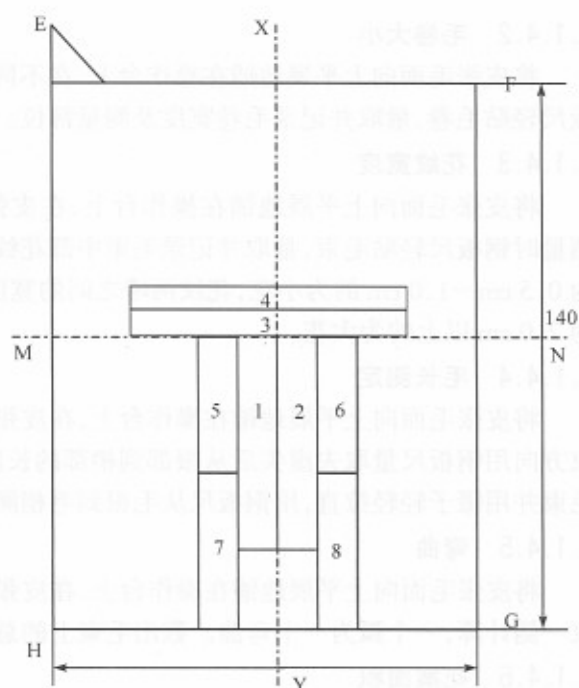


图 5

注:图 3、图 4、图 5 中 1、2、3、4 号试片做抗张强度及伸长率的测定;

5、6 号试片做收缩温度测定;7、8 试片是小皮类中的珍贵毛皮仅需测定收缩温度时切取试片的部位。

4.2.4 毛皮物理指标检测用试片预处理

进行物理性能测试的试片在测试前 24 h 内应在温度为 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, 相对湿度为 $(65 \pm 2)\%$ 的标准空气中进行调节, 达到平衡。放置 24 h 后, 将试样取出称重, 然后每隔 1 h 称样一次, 直到连续两次重量差小于样品重的 0.1%, 即认为已达到平衡。

4.2.5 毛皮化学指标检测用试样的制备

切取物理测试试片后的剩余部分, 用切粒机械或剪刀将其切成长和宽均小于 4 mm 的碎块, 如数量不足, 可以切取样块邻近部位补充。然后, 将切取的试样立即混合均匀, 并装入清洁、干燥、密闭的磨口瓶中, 贴上标签, 注明试样名称、试样编号、制备时间等备用。

5 检测

5.1 外观检验

5.1.1 仪器 工具

钢卷尺、钢直尺或木尺, 最大量程为 1 m; 工作台的高度、长宽和台面颜色可根据检测需要确定。

5.1.2 条件

要求光线充足, 避免直射光或光线过暗。

5.1.3 检测程序

采取手摸、眼看、嘴吹、鼻子闻的方法, 先看毛面, 后看板面, 区分性别, 分清色差, 测量长度, 结合伤残, 综合评定。

5.1.4 检测方法

5.1.4.1 毛卷形状

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上, 在不同部位随机选取毛卷目测判定。可以分为卧蚕形卷(轴形卷)、鬃形卷、肋形卷、半环形卷、环形卷、螺旋形卷、豌豆形卷、变形卷、平毛等几种。可对照标样。

5.1.4.2 毛卷大小

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,在不同部位随机选取毛卷测量。用钢板尺测量。测量时钢板尺轻贴毛卷,量取并记录毛卷宽度及测量部位。

5.1.4.3 花纹宽度

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,在皮张中脊两侧适当部位随机选取毛束。用钢板尺测量。测量时钢板尺轻贴毛束,量取并记录毛束中部花纹两峰之间的宽度及测量部位。花纹两峰之间的宽度为0.5 cm~1.0 cm的为小花,花纹两峰之间的宽度为1.0 cm~2.0 cm的为中花,花纹两峰之间的宽度为2.0 cm以上的为大花。

5.1.4.4 毛长测定

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,在皮张中脊两侧适当部位,随机选取毛束并轻轻拉直,顺毛束方向用钢板尺量取去虚尖后从根部到梢部的长度。湖羊羔皮毛长测量部位是在皮的荐部,随机选取毛束并用镊子轻轻拉直,用钢板尺从毛根到毛梢测量。

5.1.4.5 弯曲

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,在皮张中脊两侧适当部位,随机选取毛束并轻轻分出,由毛束一侧计算,一个弧为一个弯曲。数出毛束上的总弯曲数并记录。

5.1.4.6 花案面积

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,登记花案分布部位,选取花案适宜部位量取长宽并计算花案面积,单位 cm^2 。结果修约至两位小数。计算方法为:

$$s = a \times b \dots\dots\dots (3)$$

式中:

s ——花案面积, cm^2 ;

a ——花案长度,cm;

b ——花案宽度,cm。

5.1.4.7 图案

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,根据计算出的花案面积占皮张总面积的多少分为1/3、2/3和3/3三种。

5.1.4.8 花案清晰度

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,目测花案卷隙的宽度、被毛的密度、卷曲的坚实度等情况。分为好和不好两种。可对照标样。

5.1.4.9 光泽

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,目测毛皮不同部位被毛光泽情况。分为正常(亦称光润)、不足(亦称欠光润)、碎玻璃状光泽三种。可对照标样。

5.1.4.10 丝性

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,用手抚摸皮张上的被毛,手感判定。一般分为正常丝性、丝性粗糙、丝性柔软三种。可对照标样。

5.1.4.11 毛色

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,目测皮张毛色。分为白色、黑色、青色、棕色、粉红色、苏尔色及其他。可对照标样。

5.1.4.12 被毛密度

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,根据毛卷紧实性与花案清晰度等情况目测、手触判定。检测结果可分为过密、过稀、适中三种。毛卷紧实性好、花案清晰的为密度正常,紧实性差、皮板外露的毛过稀,毛卷紧实性好、花案不清晰的毛过密。可对照标样。

5.1.4.13 毛色均匀度

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,目测毛皮不同部位毛色分布生长情况判定。毛色均匀度分为均匀、不足、不均匀三种。可对照标样。

5.1.4.14 毛卷均匀度

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,目测毛皮不同部位毛卷分布生长情况判定。毛卷均匀度分为均匀、不足、不均匀三种。可对照标样。

5.1.4.15 皮张厚度

按 QB/T 1268 执行。

5.1.4.16 皮板面积

片状毛皮,将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,用直尺量取颈部中间至尾根直线距离作为皮板的长度,皮板腰部适当位置两侧的直线距离作为皮板宽度,并计算皮板面积,单位 cm^2 。结果修约至整数位。计算方法为:

$$s = a \times b \dots\dots\dots (4)$$

式中:

s ——皮板面积, cm^2 ;

a ——皮板长度, cm ;

b ——皮板宽度, cm 。

筒状毛皮,根据相关国家标准或行业标准测量长度和宽度,计算皮板面积,单位 cm^2 。结果修约至整数位。计算方法为:

$$s = a \times b \times 2 \dots\dots\dots (5)$$

式中:

s ——皮板面积, cm^2 ;

a ——皮板长度, cm ;

b ——皮板宽度, cm 。

5.1.4.17 正身面积

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,用直尺量取毛皮上前肩横线至尾根横线之间的长度以及两肱直线之间的宽度,并计算正身面积,单位 cm^2 。结果修约至整数位。计算方法为:

$$s = a \times b \dots\dots\dots (6)$$

式中:

s ——正身面积, cm^2 ;

a ——前肩至尾根的长度, cm ;

b ——两肱直线之间的宽度, cm 。

5.1.4.18 板质

将皮张板面朝上,毛面朝下平展地放在操作台上,抚摸板面各处厚薄是否适中、均匀和坚韧。皮板质地可分为良好、略薄、薄弱三种。可对照标样。

5.1.4.19 性别

公皮,皮张大,皮板厚,腹部有生殖器痕迹。尾巴较长,尾毛长且粗。

母皮,皮张小,皮板略薄,腹部无生殖器痕迹。尾巴较短,尾毛短而细。

5.2 物理指标检验

5.2.1 抗张强度

按 QB/T 1269 进行测试。

5.2.2 负荷伸长率

按 QB/T 1270 进行测试。

5.2.3 收缩温度

按 QB/T 1271 进行测试。

5.3 化学指标检验

5.3.1 水分及其挥发物

按 QB/T 1273 进行测试。

5.3.2 四氯化碳萃取物

按 QB/T 1276 进行测试。

5.3.3 总灰分

按 QB/T 1274 进行测试。

5.3.4 pH

按 QB/T 1277 进行测试。

5.3.5 毛皮化学指标检验通则

- 各测试项目应同时称取 3 份试样,2 份为平行进行测试,1 份为备样。
- 平行测试的结果在允许误差范围(见各检测项目标准)内时以其平均值作为测试结果,如超过允许误差时,应测第三份试样,并以 3 个试样的平均值为最终结果。
- 报告各项测试结果时,除挥发物应为实测数据外,其他各项均以挥发物为 0% 进行计算。

$$W = w_1 \times \frac{100}{100 - w_2} \quad \text{..... (7)}$$

式中:

W——报告结果的数值, %;

w_1 ——实测结果, %;

w_2 ——实测挥发物百分含量, %。

- 测试结果报告单上应写明各测试项目的实测含量及按挥发物为 0% 的计算含量。

5.4 包装及标志检验

5.4.1 包装

5.4.1.1 检查是否根据品种、等级、尺码、公母、路分等分别包装。

5.4.1.2 检查包装材料、包装方法是否对毛皮质量造成影响。

5.4.2 标志

对成件或成捆的毛皮,检查其标志是否完整规范,包含以下内容:名称、等级、数量和面积、产地、商标或商标名称、生产日期以及防潮标识。

附录 A
(资料性附录)
毛皮术语确定原则

A.1 原料生皮术语确定原则

A.1.1 原料生皮的路分:例如华北路、四川路、济宁路等。

A.1.2 原料生皮的保藏或加工方式:例如盐干、冷冻、撑板、筒状、洗净、药(药品处理)等。

A.1.3 原料生皮特征:颜色(如黑白、杂色、花等)、品种(如细毛、半细毛等)、兽畜性别与生长情况(如公、母、羔、胎)等。

A.1.4 兽畜标准名称:例如家兔、山羊、绵羊、狐羔等。

A.1.5 最后加“皮”字

以上各项根据具体需要选择列出。原料皮为淡干皮的,不列保藏方法。刚从兽体剥下来未经干燥的皮加“鲜”字。

示例 1:

内蒙红狐皮(指内蒙古路淡干的红狐皮)。

A.2 鞣制毛皮术语确定原则

A.2.1 加工特点:例如铬鞣、染黑、增白、梳、剪、熨、拔针等(在命名时具有两项加工特点的,可依工序先后排列)。

A.2.2 原料生皮特征:路分、品种(如华北路、新疆路细毛绵羊皮);颜色,指毛被的本来颜色(如白、黑、花、棕等);兽畜生长情况,如大毛、二毛、胎(羔)等,也可按习惯置于兽名之后,例如马驹、狗崽等。

A.2.3 兽畜标准名称:例如绵羊、水貂、山羊等。

A.2.4 最后加“毛皮”二字。

以上各项根据具体需要选择列出。

示例 2:

拔针山羊毛皮(地方俗称山羊绒皮)。

示例 3:

铬鞣、染黑、梳剪、熨、东北(路)细毛绵羊毛皮(染色毛皮)。

附 录 B
(资料性附录)
毛 皮 兽 名 称

表 B1 毛皮兽名称

序号	分类	商业名称	其他名称	分类学名称	拉丁文学名	英文名称
1	食虫目	鼯鼠	地拱子、田鼠、地爬子	鼯	Talpa spp	Mole
2	兔形目	蒿兔	啼兔、石兔	鼠兔	Ochotona spp	Pika, Wistling hare
		草兔	野兔、草原兔、跳猫	草兔	Lepus capensis	Brown hare, Cape hare
		山兔	野兔	华南兔	Lepus sinensis	Mountain hare
		家兔	兔子、土兔	家兔	Orytolagus cuniculus var. domesticus	Rabbit
		獭兔	洋兔、力克斯兔	—	—	Beaver rabbit
		青紫蓝兔	山羊青兔	—	—	Chinchilla rabbit
		安哥拉兔	长毛兔	—	—	Angora rabbit
3	啮齿目	灰鼠	灰狗、松狗	松鼠	Sciurus vulgaris	Squirrel, Fur squirrel
		红腹松鼠	赤腹松鼠	红腹松鼠	Callosciurus erythraeus	Red-bellied squirrel, Pine squirrel
		长吻松鼠	长吻松鼠	长吻松鼠	Dremomys pernyi	Long-nosed squirrel
		花松鼠	松鼠、豹鼠	花松鼠	Tamias rwinhoei	Swinhoe's stieped squirrel
		岩松鼠	松鼠、扫毛子	岩松鼠	Sciurotamias daridianus	Chinese rock squirrel, David's rock squirrel
		花鼠	五道眉、金松鼠、金花鼠、豹鼠	花鼠	Tamias sibiricus	Chipmunk
		黄鼠	大眼贼、拱鼠、地松鼠	黄鼠	Citellus spp	Ground squirrel, yellowrat
		大飞鼠	飞虎	大鼯鼠	Petaurista spp	Giant flying squirrel
		小飞鼠	—	小飞鼠	Pteromys volans	Flying squirrel
		地鼠	盲鼠、地羊、绒鼠	鼯鼠	Myospalax spp	Zokor
		麝鼠	水老鼠、青根貂	麝鼠	Ondatra xibethica	Musk-rat
		竹鼠	竹溜、大竹鼠	竹鼠	Rhizomys spp	Bamboo rat
		旱獭	大拔鼠、哈拉、土拔鼠	旱獭	Marmota spp	Marmot
		毛丝鼠	绒鼠	毛丝鼠	Chinchilla laniger	Chinchilla
		海狸鼠	狸獾	海狸鼠	Myocastor coypus	Coypus, Nutria

表 B1(续)

序号	分类	商业名称	其他名称	分类学名称	拉丁文学名	英文名称
4	犬科	狼	—	狼	<i>Canis lupus</i>	Wolf
		狗	犬、蹲门貂	狗	<i>Canis familiaris</i>	Dog
		狐	狐狸	红狐	<i>Vulpes vulpes</i>	Fox
		内蒙狐	—	—	—	Inner mongolian fox
		西北狐	—	—	—	Northwest china fox
		西南狐	—	—	—	Southwest china fox
		华北狐	—	—	—	North china fox
		华南狐	—	—	—	South china fox
		银狐	玄狐	银狐	<i>Vulpes agentatis</i>	Silver fox
		蓝狐	—	北极狐	<i>Slopex lagopus</i>	Blue fox
		白狐				White fox
		灰狐	—	灰狐	<i>Urocyon cinerea-argenteus</i>	Grey fox
		十字狐	—	十字狐	<i>Vulpes corsac</i>	Gross fox
		沙狐	东沙狐	沙狐	<i>Vulpes corsac</i>	Corsac fox
		西沙狐	—	藏狐	<i>Vulpes ferrilata</i>	Tibetan fox. Tibetan sand fox
		貉子	狸、土狗	貉	<i>Nycterutes procyonoides</i>	Raccoon Dog. Raccoon
5	浣熊科	金狗	小熊猫、九节狼	小熊猫	<i>Ailurus fulgens</i>	Red panda. Lesser panda
6	鼬科	白鼠	扫雪鼬	白鼬	<i>Mustela erminea</i>	Stoat ermine
		水貂	—	水貂	<i>Mustela spp</i>	Mink
		银鼠	白鼠	伶鼬	<i>Mustela nivalis</i>	Snow weasel
		香鼠	—	香鼬	<i>Mustela altaica</i>	Alpine weasel
		黄狼	黄鼠狼	黄鼬	<i>Mustela sibirica</i>	Weasel. Kolinsky
		艾虎	地狗、鸡貂	艾鼬	<i>Mustela eversmanni</i>	Fitch. Masked polecat
		花地狗	—	虎鼬	<i>Vormela peregusna</i>	Tiger weasel. Marble polecat
		獾	獾子、狗獾	獾	<i>Meles meles</i>	Badger
		猪獾	沙獾	猪獾	<i>Arctonyx collaris</i>	Hog badger. Sanb badger
		貂子	鼬獾、山獾、白面	鼬獾	<i>Melcgalc moschata</i>	Pahmi. Chinese erret-badger
		海龙	—	海獭	<i>Ennylra lutris</i>	Sea otter
		松狼	香菇狼	黄腹鼬	<i>Mustela kothian</i>	Yellow-bellied wessel
7	偶蹄目	驼、驼狗	骆驼、驼羔、幼小骆驼	骆驼	<i>Camelus spp</i>	Camel
		狍	狍子	狍	<i>Capreolus capreolus</i>	Roe deer

表 B1(续)

序号	分类	商业名称	其他名称	分类学名称	拉丁文学名	英文名称
7	偶蹄目	牛、牛犊	—	畜牛	<i>Bos taurus domestica</i>	Cattle Calf
		牦牛	牛	牦牛	<i>Bos giunians</i>	Yak
		山羊	家畜山羊	山羊	<i>Capra hircus</i>	Goat
		青山羊	山羊幼仔、青猾	—	—	Gley goat Gley kid
		奶山羊	—	—	—	Milk goat
		绵羊	—	—	<i>Ovis aries</i>	Sheep
		粗毛绵羊	土种绵羊	—	—	Coarse wool sheep
		细毛绵羊	改良种绵羊	—	—	Fine wool sheep
		半细毛绵羊	杂交种绵羊、改良绵羊	—	—	Seml fine wool sheep. Cross-fred sheep
		羔	绵羊幼仔	—	—	Lamb
		胎羔	象羔(流产的羔羊)	—	—	Unborn lamb. Abortive lamb
		湖羊	—	—	—	Zhejiang sheep. Hu-Yan
		寒羊	—	—	—	Slink sheep
		同羊	—	—	—	Tung-Yang
		卡拉库尔羊	三北羊	—	—	Karakul. Persian sheep
		滩羊	—	—	—	Tibet sheep
		蒙古羊	—	—	—	Mongolian sheep
		西藏羊	—	—	—	Tibetan sheep
		哈萨克羊	—	—	—	Kazak sheep
		美利奴羊	—	—	—	Merino sheep
8	鳍脚目	海豹	海港豹	海豹	<i>Phoca vitulina</i>	Harbor seal. Spotted seal
		海狗	腥膻兽、海熊	海狗	<i>Callorhinus ursinus</i>	Northern fur-seal
9	灵猫科	香狸	小灵猫、香猫、麝猫	笔猫	<i>Viverricula indica</i>	Civet cat
		石獾	白獾、山獾、水獾	食蟹	<i>Herpestes urva</i>	Crab-eating mongoose
		树鼠	豆鼠	红颊	<i>Herpestes auropunctatus</i>	Small Indian mongoose
10	猫科	家猫	猫	家猫	<i>Felis libyca domestica</i>	Domestic cat
		狸子	野猫、山猫、山狸子	豹猫	<i>Felis bengalensis</i>	Leopard cat. Tiger cat
		狮子	狮子	狮	<i>Felis Leo</i>	Lion
11	奇蹄目	马驹	幼马	—	<i>Egus caballus orientalis</i>	Foal