

分布于我国的仅是长毛的华东亚种 (*V. z. ashtoni*)。最近,我们在云南西北部(独龙江)收到印缅亚种 (*V. z. picta*) 的皮张。过去, Pocock (1939) 曾将中南半岛的 *V. z. surdaster* 并入印缅亚种作为异名。但从云南南部大部地区的标本与独龙江的 *V. z. picta* 比较,色型大为不同:独龙河谷的皮张其夏毛体斑明显。冬毛基色为棕黄色或茶黄色。按 Pocock (1939) 给出的量度计算,这一亚种的尾最短,仅为体长的 53.01%。但云南南部标本,夏毛体斑黑褐,冬毛基色灰白或淡灰黄色。尾长约为体长的 58.75%。后者具有一定的地理分布区。所以,我们认为:云南南部和中南半岛的 *V. z. surdaster* 仍应保留。至于海南大灵猫,过去一向认为是华东亚种,实际上,它比任何一个已知亚种均小,毛被也较短,故实为新亚种。

前文述及,在大灵猫的个体发育上,相对较短的尾可能是这一类群的原始特征,另外,斑点的存在亦是灵猫类原始性状之一(柯伯特,1959),从这些性状分析,印缅亚种 (*V. zibetha picta*) 有相对较多的原始性特征。从分布上看,印缅亚种所在地的横断山脉中下段及其邻近地区是绝大多数亚种(6个已知亚种中的4个)的交汇地。因而有理由推断,这一地区很可能就是本种的起源中心和扩散中心。海南亚种由于与大陆早期隔离,它的体形大小很像热带地区的马来大灵猫 (*Viverra tangalunga*)。可能是处于湿热地区所形成的次级特征。现将已知的4个亚种检索如下:

亚种

大灵猫亚种检索

1. 体形小, 颅全长不及 135 毫米; 尾长平均不及 400 毫米……………海南亚种 *V. z. hainana*
体大, 颅全长 135 毫米以上; 尾长平均超过 400 毫米…………… 2
2. 夏毛体斑褐红, 冬毛基色茶黄或棕黄色, 尾长约为体长的 53%……………印缅亚种 *V. z. picta*
夏毛体斑黑褐, 冬毛基色灰白或淡灰黄色; 尾长约为体长的 56—66%…………… 3
3. 冬毛甚长, 臀部脊鬣毛长约 80—95 毫米; 尾毛长而丰厚, 尾形圆柱状……………华东亚种 *V. z. ashtoni*
毛被较短, 冬毛臀部脊鬣毛长约 60—80 毫米; 尾毛短稀、尾形尖长… 印度支那亚种 *V. z. surdaster*

(1) 华东亚种: *Viverra zibetha ashtoni* Swinhoe

1864 *Viverra ashtoni* Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 379 (模式产地: 福建闽江的水口)。

1907 *Viverra filchner* Matschie, Wiss. Ergebn. Filch. Exped. to China, 10(1): 192 (模式产地: 陕西安康)。

分布于江苏南部, 浙江义乌、开化、临安、温州, 福建福州、南靖, 安徽泾县, 江西, 广东清远、连阳、连平、三水、黄洞, 广西瑶山, 湖南, 湖北, 陕西安康、紫阳、平利、白沙, 四川涪陵、苍溪、成都、叙永, 贵州榕江、雷山、遵义和云南昭通, 德钦。

为毛被最长的一个亚种。臀部的脊鬣冬毛长约 80—95 毫米, 体侧针毛 40—60 毫米, 绒毛厚 30—45 毫米。夏季脊鬣毛长 30—68 毫米。尾毛长而丰厚, 故尾形圆柱形。尾相

对较长,平均为体长的 66.6%。

量衡度:

外形 (衡: 克; 度: 毫米)

标本号	性别	体重	体长	尾长	后足长	耳长	采集地
10474	♂	5000	—	400	110	56	福建
64006	♂	5000	680	415	143	55	四川
65478	♂	—	558	475	135	49	陕西
0428	♂	7000	704	439	121	50	广东
2046	♀	4900	748	440	118	54	广东
0976	♀	6500	750	390	120	53	广东
65476	♀	—	535	510	133	47	陕西
65477	♀	—	480	420	115	38	陕西

头骨 (毫米)

标本号	性别	颅全长	基长	口盖长	颧宽	眶间宽	后头宽	听泡	采集地
73106	♂	144.5	133.0	72.8	67.0	24.2	45.0	20.0	浙江
1114	♂	135.8	122.8	67.1	66.2	23.0	41.0	17.6	福建
0428	♂	135.8	124.1	70.2	66.0	21.5	38.6	16.5	广东
73105	♀	142.0	130.8	71.5	68.0	23.0	44.5	18.8	浙江
20555	♀	139.5	128.5	72.0	66.5	23.4	41.0	17.0	福建
2046	♀	135.8	122.5	66.2	65.8	24.5	42.5	19.0	广东
65715	♀	143.0	133.2	71.5	74.2	25.1	46.0	19.8	广西
63815	♀	147.5	—	75.6	70.3	24.0	—	—	贵州

(2) 印缅亚种 *Viverra zibetha picta* Wroughton

1915 *Viverra zibetha picta* Wroughton, Jour. Bombay Nat. Soc. 24(1): 64 (模式产地: 缅甸上亲敦江)。

分布于云南西北独龙江河谷。国外见于缅甸北部和印度阿萨姆 (布拉马布普特拉以东地区)。

本亚种与指名亚种的不同在于冬季肩背部斑纹清晰显著; 与华东亚种的区别除体色不同外, 还在于毛被较短, 臀部脊鬣冬毛仅 60—75 毫米。尾亦较短, 尾长仅为体长的 53.01%。

仅获两张皮(一为冬毛, 一为夏毛)。体斑和体色详见上文。

量衡度: 据 Pocock (1939) 记载, 这一亚种尾相对较短, 7 个标本(印度和缅北地区)的尾长平均为体长的 53.01% (50.0—58.5%)。

(3) 印度支那亚种 *Viverra zibetha surdaster* Thomas

1927 *Viverra zibetha surdaster* Thomas, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 46, (模式产地: 老挝杭康 “Xieng Khonang”)。

1938 *Viverra zibetha ashtoni* Allen, Mamm. China & Mongolia, 1:419—425.