

金三角地区 (老挝、缅甸和泰国交界区域)

# 常见贸易物种

鉴别指南

TRAFFIC



金三角地区(老挝、缅甸和泰国交界区域)

# 常见贸易物种 鉴别指南

**TRAFFIC**<sup>®</sup>

[WWW.TRAFFIC.ORG](http://WWW.TRAFFIC.ORG)



感谢美国政府的慷慨资助

国际野生生物贸易研究组织 (TRAFFIC) 是一个在保护生物多样性和可持续发展领域就全球野生动植物贸易开展工作的最具引领性的非政府组织。

二次使用本鉴别指南中出现的内容需经发布方书面许可。

本鉴别指南中出现的任何地理名称以及相关信息, 并不代表TRAFFIC或其支持方就任何国家、领土、地区或其当局的法律地位、边界或边界划分发表任何意见。

©TRAFFIC 2020。本鉴别指南中发表的所有内容的版权归属TRAFFIC。

文献引用形式建议: Beasall, C.A. and Chng, S.C.L. (2020). *Identification of Commonly Traded Wildlife with a focus on the Golden Triangle (Lao PDR, Myanmar and Thailand)*. TRAFFIC, Southeast Asia Regional Office, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.

## 本鉴别指南使用方法

本指南旨在帮助识别在金三角地区(老挝、缅甸和泰国交界区域)贸易中常见的野生动物。它是 2008–2013 年 TRAFFIC 为东盟野生动植物执法网络 (ASEAN-WEN) 编制的《东南亚野生动物鉴别清单》的更新版本,于 2020 年制作完成。

本指南呈现物种或类群的主要识别特征及其贸易的形式。每个物种或类群的拉丁名、英文名和当地名称都被列出。

每一页都包含 CITES 附录信息。更多信息还可以在 <https://speciesplus.net> 上搜索拉丁名或英文名。如果您对《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES 公约) 在您国家的实施有任何问题,可以在第六页找到所在国家的 CITES 管理办公室或科学机构的详细联系方式,或在 [www.cites.org](http://www.cites.org) 上查找。

请检查您所在国家的国内立法,以确定某一物种是否受到本国法律的保护。关于世界自然保护联盟濒危物种红色名录 (IUCN RED LIST) 对该物种评估的更多资料,可访问 [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) 搜索其拉丁名或英文名。

### 贸易形式:

活体  
食物  
收藏品  
配饰  
药物

“贸易形式”部分根据以下定义来呈现物种的交易形式

活体 : 被作为宠物, 常见于旅游和养殖

食物 : 食物或美味

收藏品 : 如狩猎品、雕刻品、其他装饰品等等

配饰 : 如首饰、衣物、宗教物品 (如护身符) 等常用于穿戴用途的物品

药物 : 出于其药用特性而被消费

### 术语

背甲 : 龟、鳖背部拱起的硬甲

腹甲 : 龟、鳖的底壳

鳞片 : 龟鳖头部及四肢上的甲骨或鳞片

额顶鳞 : 两眼间头顶正中的鳞片 (并非所有物种)

# 目录

- IV 《濒危野生动植物种国际贸易公约》和世界自然保护联盟濒危物种红色名录
- VI 《濒危野生动植物种国际贸易公约》管理与科学机构
- VII 《濒危野生动植物种国际贸易公约》许可证文件核实
- VIII 发现伪造许可证文件
- XI 常见的走私手段

## 哺乳动物

- 2 鬣羚 *Capricornis* spp.
- 4 高鼻羚羊 *Saiga tatarica*  
*Saiga borealis*
- 6 鹿角 Cervidae spp.
- 8 野生猫科动物 Wild Felidae spp.
- 12 东南亚的水獭 Lutrinae spp.
- 14 东南亚的熊 *Helarctos malayanus*  
*Ursus thibetanus*
- 16 犀牛 Rhinocerotidae spp.
- 18 穿山甲 Pholidota spp.
- 20 猿和猴 Primate spp.
- 22 大象 Elephantidae spp.

## 鸟类

- 28 东南亚犀鸟类 Bucerotidae spp.
- 30 猛禽 Falconiformes spp.  
Accipitriformes spp.
- 32 猫头鹰 Strigiformes spp.
- 34 鸮鹉 Psittaciformes spp.
- 36 鹇哥 *Gracula religiosa*
- 37 白腰鹊鸂 *Kittacincla malabaricus*

## 爬行动物

- |    |         |  |
|----|---------|--|
| 40 | 大壁虎(蛤蚧) | <i>Gekko gecko</i>   |
| 42 | 巨蜥      | Varanidae spp.   |
| 44 | 东南亚的眼镜蛇 | <i>Ophiophagus, Naja</i> spp.  |
| 46 | 蟒蛇      | Pythonidae spp.  |
| 48 | 海龟      | Cheloniidae<br>Dermochelyidae  |
| 50 | 潮龟属     | <i>Batagur</i> spp.  |
| 52 | 黑池龟     | <i>Geoclemys hamiltonii</i>  |
| 54 | 大东方龟    | <i>Heosemys grandis</i>  |
| 56 | 亚洲闭壳龟   | <i>Cuora</i> spp.  |
| 58 | 平胸龟     | <i>Platysternon megacephalum</i>   |
| 60 | 陆龟      | Testudinidae spp.  |
| 62 | 星龟      | <i>Geochelone elegans</i><br><i>Geochelone platynota</i><br><i>Astrochelys radiata</i> |
| 64 | 缅甸陆龟    | <i>Indotestudo elongata</i>  |
| 66 | 亚洲巨龟    | <i>Manouria emys</i>   |
|    | 凹甲陆龟    | <i>Manouria impressa</i>   |
| 68 | 鳖       | <i>Amyda cartilaginea</i><br><i>Dogania subplana</i><br><i>Pelodiscus sinensis</i>     |

## 《濒危野生动植物种国际贸易公约》 和世界自然保护联盟濒危物种红色名录

### 《濒危野生动植物种国际贸易公约》\*

《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES 公约) 是一项政府间多边公约。其目的是确保野生动植物及其衍生物的国际贸易不会威胁到物种存续。

《濒危野生动植物种国际贸易公约》对选定物种的国际贸易进行监管。

《濒危野生动植物种国际贸易公约》包括三个附录, 涵盖超过 35,000 个物种, 其贸易受到许可证制度的严格监管, 即涉及纳入《公约》附录的物种及其衍生物的进口、出口、再出口以及海上引进, 都必须通过许可证制度进行授权:

**附录 I** 收录了处于濒临灭绝的物种, 仅在特殊情况下才被允许贸易。

**附录 II** 收录了目前虽未濒临灭绝, 但如对其贸易不加以管理, 就有可能变成有灭绝危险的物种。

**附录 III** 收录了任一缔约方认为属其管辖范围内而需要其它缔约方合作控制贸易的物种。

《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录所列物种必须事先取得相关许可文件, 并在入境或出境口岸办理清关手续, 方可在缔约方之间进口或出口(或再出口)。该《公约》同样适用于国家法律具备更加严格要求的情况下。

更多信息请访问 [www.cites.org](http://www.cites.org)

\*《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES) 确定了在国际贸易中应遵循的流程。



## 世界自然保护联盟濒危物种红色名录\*\*

世界自然保护联盟(IUCN)濒危物种红色名录制订于1964年,是关于全球动物、真菌和植物物种保护状况的最全面信息库。

世界自然保护联盟濒危物种红色名录提供了已评估的动植物的分类、保护状况和分布信息。其设定的类别和标准是明确了物种灭绝的相对风险。

被列为极度濒危(CR)、濒危(EN)和易危(VU)的物种要比列为近危(NT)和无危(LC)的物种面临更高的全球灭绝风险。

更多信息请访问 [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)

\*\*世界自然保护联盟濒危物种红色名录确定了野生动植物的生物学地位。

《濒危野生动植物种国际贸易公约》和  
世界自然保护联盟濒危物种红色名录之间没有正式的联系。



## 《濒危野生动植物种国际贸易公约》管理机构和科学机构

《濒危野生动植物种国际贸易公约》对选定物种的国际贸易以不同标准进行监管。附录所列所有物种的所有进口、出口、再出口以及海上引进,都必须通过许可证制度进行授权。作为《濒危野生动植物种国际贸易公约》缔约方,都必须指定一个或多个管理办公室负责管理该许可证制度,并指定一个或多个科学机构就贸易对该物种地位的影响向管理机构提供建议。

### 履约管理机构

---

国家林业和草原局动植物保护司

联系方式: +86 (10) 8423 8445

传真 : +86 (10) 8423 9680

官方网站: <http://www.cites.gov.cn>

电子邮箱: [cites\\_chinama@163.com](mailto:cites_chinama@163.com)

地址 : 北京市东城区和平里东街18号

最近更新日期为2021年3月31日

### 履约科学机构

---

中国科学院

联系方式: +86 (10) 6480 7152

联系人 : 魏辅文博士, 中国科学院院士

电子邮箱: [weifw@ioz.ac.cn](mailto:weifw@ioz.ac.cn)

地址 : 北京市朝阳区北辰西路1号5号楼

邮编 : 100101

最近更新日期为2020年1月15日



## 核实《濒危野生动植物种国际贸易公约》许可证\*

每批货物都需要《濒危野生动植物种国际贸易公约》许可证

附录 I : 出口许可证或再出口证明书, 和进口许可证

附录 II : 出口许可证或再出口证明书

附录 III: 出口许可证或来源地证明



\* 摘自《加拿大环境与气候变化》(Environment and Climate Change Canada) 2003年版

\*\* 适用情况 (并非所有国家都使用 CITES 图章)



## 发现伪造许可证

### 伪造许可证 – 一份虚假的文件

- 1 **这份文件看起来不同寻常**  
厚度, 纹理和/或颜色异常。
- 2 **图章、印章或安全印花**  
拙劣或粗糙的复制。(各缔约方的管理机构拥有一套来自大多数 CITES 缔约方的许可证样本。)

### 篡改的许可证 – 对原本真实的许可证进行了修改

- 1 **许可证为影印本**  
一般情况下, 仅能使用许可证的正本(如允许影印本, 则必须附有管理机构的签字和盖章, 以使影印本有效)。
- 2 **不正常的印刷**  
墨水的颜色不同、在同一份文件上出现了不同字体。
- 3 **存在墨斑**  
可能存在使用稀释剂更改许可证的情况 – 拿着许可证文件对着灯会更容易辨识。
- 4 **添加或删除许可证内容**  
许可证如果被修改过就意味着无效(除非管理机构对修改进行了认证)。

### 无效的许可证

- 1 **到期日期**  
使用过期的许可证。对于出口或再出口来说, 由到期日期和签发日期的期限不得超过 6 个月; 对于进口来说, 许可证或来源地证明的有效期限则不得超过 12 个月。
- 2 **陈述内容与实际货物不符**  
许可证上的描述与货载实际情况不符(不同物种、不同数量或者不同制品或衍生品)。



## 伪造许可证常在以下情况下被发现

### 再出口

核实下列信息是否清楚地显示在第 12 栏中(详见第 X 页):

- 1 原产国家/地区
- 2 出口许可证编号
- 3 出口许可证的签发日期

### 连续的再出口

核实以下信息是否在第 12a 栏中清楚显示(详见第 X 页):

- 1 最后再出口的国家/地区
- 2 再出口许可证或证明书的编号
- 3 签发日期
- 4 核实第 12 栏也已完成

### 转运

- 1 核对许可证上所列的最终目的地是否与装运单据上所列的相同
- 2 在可能的情况下,核实付运货物是否与许可证上的内容相符

### 马戏团或巡回展览

- 1 每只动物个体都需要各自的巡回展览证明文件或 CITES 许可证文件
- 2 核实每只动物个体的标记/纹身/标签与证明文件上显示的一致
- 3 核实每只动物个体是否遵守了必要的运输条件
- 4 巡回展览证明文件有效期为3年,经检查后,原件不予保留。证明文件有一个延续表,上面有用于多次出境/入境验证的框

### 与非 CITES 缔约方的贸易

- 1 货物必须随附文件,而文件所载的资料必须与《CITES 公约》的规定相同



 <b>CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA</b>		<b>PERMIT/CERTIFICATE No.</b> <input type="checkbox"/> EXPORT <input type="checkbox"/> RE-EXPORT <input type="checkbox"/> IMPORT <input type="checkbox"/> OTHER:		Original											
				2. Valid until											
3. Importer (name and address)		4. Exporter/re-exporter (name, address and country)													
3a. Country of import		_____ Signature of the applicant													
5. Special conditions  <i>For live animals, this permit or certificate is only valid if the transport conditions conform to the Guidelines for Transport of Live Animals or, in the case of air transport, to the IATA Live Animals Regulations</i>		6. Name, address, national seal/stamp and country of Management Authority													
5a. Purpose of the transaction (see reverse)		5b. Security stamp no.													
7./8. Scientific name (genus and species) and common name of animal or plant		9. Description of specimens including identifying marks or numbers (Appendix I)		10. Appendix no. and source (see reverse)	11. Quantities (including unit)										
7./8.		9.		10.	11.										
A 12. Country of origin * Permit no.		12a. Country of last re-export		12b. No. of the operation ** or date of acquisition ***	11a.										
7./8.		9.		10.	11.										
B 12. Country of origin * Permit no. Date		12a. Country of last re-export Certificate no. Date		12b. No. of the operation ** or date of acquisition ***	11a.										
7./8.		9.		10.	11.										
C 12. Country of origin * Permit no. Date		12a. Country of last re-export Certificate no. Date		12b. No. of the operation ** or date of acquisition ***	11a.										
7./8.		9.		10.	11.										
D 12. Country of origin * Permit no. Date		12a. Country of last re-export Certificate no. Date		12b. No. of the operation ** or date of acquisition ***	11a.										
7./8.		9.		10.	11.										
<p>* Country in which the specimens were taken from the wild, bred in captivity or artificially propagated (only in case of re-export)</p> <p>** Only for specimens of Appendix I species bred in captivity or artificially propagated for commercial purposes</p> <p>*** For pre-Convention specimens</p>															
13. This permit/certificate is issued by:															
_____		_____		_____											
Place		Date		Security stamp, signature and official seal											
14. Export endorsement		15. Bill of Lading/Air waybill number													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Block</th> <th>Quantity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Block	Quantity	A		B		C		D		_____		_____	
Block	Quantity														
A															
B															
C															
D															
		Port of export		Date											
		Signature		Official stamp and title											



## 常见走私手段(一)

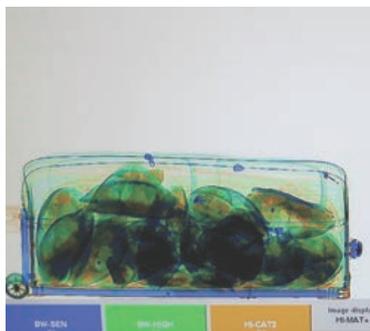
### 利用人体藏匿

为走私鸟蛋而定制的背心(左图);在衣服下藏匿鱼类(右图)



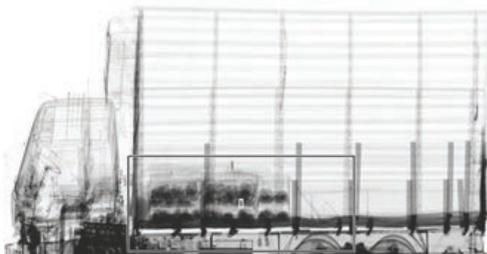
### 利用行李箱包藏匿

象牙被藏匿在行李箱里(左图);X光机下藏匿在行李箱的龟(右图)



### 利用车辆藏匿

穿山甲活体被藏匿在货车后车厢(左图);鸟类被藏匿在巴士的轮胎上方(右图)



## 常见走私手段(二)

### 藏匿在邮件和包裹中

壁虎被藏匿在书中(左图);眼镜蛇被藏匿在塑料管里(右图)



一只藏在书里的澳大利亚蜥蜴(左图);50只龟和蜥蜴被藏匿在玩具积木中(右图)



## 哺乳动物

<i>Capricornis</i> spp.	2	鬣羚
<i>Saiga tatarica</i>	4	高鼻羚羊
<i>Saiga borealis</i>		
Cervidae spp.	6	鹿角
Wild Felidae spp.	8	野生猫科动物
Lutrinae spp.	12	东南亚的水獭
<i>Helarctos malayanus</i>	14	东南亚的熊
<i>Ursus thibetanus</i>		
Rhinocerotidae spp.	16	犀牛
Pholidota spp.	18	穿山甲
Primate spp.	20	猿和猴
Elephantidae spp.	22	大象



## 鬣羚

拉丁名 <i>Capricornis spp.</i>	英文名 Serow spp.	📍 东南亚: 柬埔寨、印尼、老挝、 马来西亚、缅甸、泰国、越南, 以及 中国
--------------------------------	-------------------	--

### 均列入 CITES 附录 I

除了日本鬣羚 (*Capricornis crispus*) 和台湾鬣羚 (*Capricornis swinhoei*) 外, 其他均被列入 CITES 附录 I



CITES 附录 I	<i>Capricornis sumatraensis</i> 鬣羚
---------------	---------------------------------------

### 区别性特征:

两眼下方均有明显腺体



### CITES 附录 I:

- 中华鬣羚 (*Capricornis milneedwardsii*)
- 红鬣羚 (*Capricornis rubidus*)
- 鬣羚 (*Capricornis sumatraensis*)
- 喜马拉雅鬣羚 (*Capricornis thar*)



## 贸易形式

食物  
收藏品  
药物

## 鬣羚

- 1 整只角
- 2 头部
- 3 从头部和身体部分提取的油
- 4 皮肤和身体部分

1



2



4



3



# 高鼻羚羊

拉丁名 <i>Saiga tatarica</i> <i>Saiga borealis</i>	英文名 Saiga Antelope	📍 哈萨克斯坦、蒙古、俄罗斯联邦、 土库曼斯坦、乌兹别克斯坦
---	-----------------------	-----------------------------------

**CITES 附录 II**

禁止野生标本的国际商业性贸易



CITES 附录	<i>Saiga tatarica</i>
II	高鼻羚羊

## 区别性特征：

只有雄性有角，其特征为：

- 轻微弯曲
- 半透明
- 浅蜡黄棕色色泽
- 底部坚硬，有骨塞

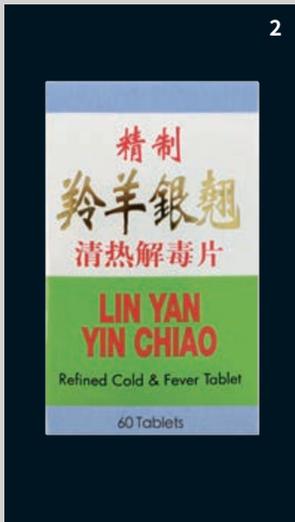


## 贸易形式

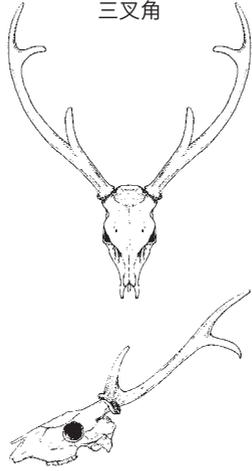
配饰  
药物

## 高鼻羚羊

- 1 角片
- 2,7 角制品
- 3 含羚羊角成份的清热水
- 4 用角和玳瑁壳制成的配饰
- 5 用角制成的配饰
- 6 整只角



## 鹿角

拉丁名 Cervidae spp.		英文名 Deer Antlers	
列入CITES附录情况各不同*	<i>Muntiacus</i> spp. 麂所有种	列入CITES附录情况各不同**	<i>Axis porcinus</i> 豚鹿
*CITES 附录 I: • 黑麂 ( <i>Muntiacus crinifrons</i> ), 中国和缅甸的种群 • 越南大麂 ( <i>Muntiacus vuquangensis</i> ), 越南种群 其他均未列入CITES 附录		**CITES 附录 I: • 豚鹿 ( <i>Axis porcinus annamiticus</i> ), 越南种群 其他均未列入CITES 附录	
未列入CITES附录		<i>Cervus nippon</i> 梅花鹿	
一叉角		二至五个叉角	
			
鹿角长度: 10-15厘米 周长: < 8.5厘米		鹿角长度约为92厘米 周长约为14厘米	
📍 从巴基斯坦到印尼, 北至中国		📍 孟加拉国、柬埔寨、中国、印度、缅甸、尼泊尔、巴基斯坦、泰国	
📍 中国、日本、俄罗斯联邦、中国台湾地区、越南			

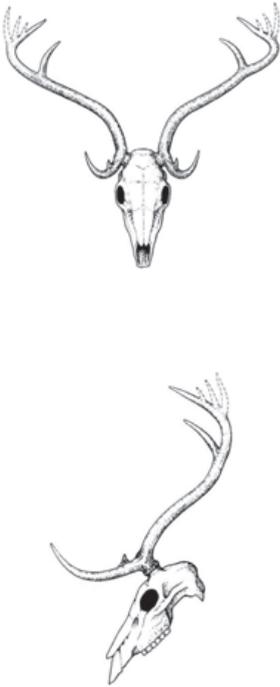
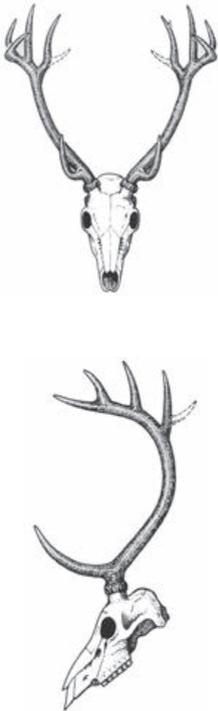
- 短的鹿角从覆盖长毛的额骨梗节处生出
- 从过头骨到鹿角的长度: 超过6.7厘米
- 鹿角从覆盖短毛的额骨梗节处生出
- 额基上长有第三个小叉角
- 尖端分叉



## 贸易形式

收藏品·药物

其他物种的鹿角也出现在贸易中,而这些则是较常见的鹿角。

CITES 附录 I	<i>Rucervus eldii</i> 坡鹿	CITES 附录 I	<i>Rucervus duvaucelii</i> 泽鹿	未列入 CITES 附录	<i>Rusa unicolor</i> 水鹿
<p data-bbox="490 304 628 328">10至15个叉角</p>  <p data-bbox="129 1114 348 1169">鹿角长度: 85-117厘米 周长: 12.5-19厘米</p>		<p data-bbox="826 304 891 328">三叉角</p>  <p data-bbox="432 1114 650 1137">鹿角长度: 75-108厘米</p>		 <p data-bbox="729 1114 947 1169">鹿角长度: 38-108厘米 周长: 8.5-24厘米</p>	
<p data-bbox="124 1206 376 1262">📍 柬埔寨、印度、老挝、缅甸、泰国、越南</p>		<p data-bbox="423 1206 566 1230">📍 印度、尼泊尔</p>		<p data-bbox="725 1206 992 1286">📍 东南亚: 柬埔寨、印尼、老挝、马来西亚、缅甸、菲律宾、泰国、越南, 以及中国</p>	

- 第一眉叉与主干成弯弓形
- 鹿角粗糙
- 角尖在顶部向内

- 在外观上与坡鹿的角近似, 鹿角光滑
- 顶杈向上

- 角尖偏直



## 野生猫科动物

拉丁名

Wild Felidae spp.

英文名

Wild Cat spp.

均列入 CITES 附录 I 和 II

所有的猫科动物 (除了家猫)



CITES 附录

I

*Panthera tigris*

虎



CITES 附录

I

*Panthera pardus*

花豹

### CITES 附录 I :

- 虎 (*Panthera tigris*)
- 豹 (*Panthera pardus*)
- 雪豹 (*Uncia uncia*)
- 云豹 (*Neofelis* spp.)
- 亚洲金猫 (*Catopuma temmincki*)
- 云猫 (*Pardofelis marmorata*)
- 扁头豹猫 (*Prionailurus planiceps*)
- 豹猫 (*Prionailurus bengalensis*)\*

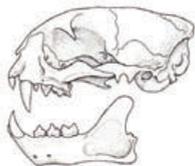
\*仅限泰国种群



## 区别性特征：

### 头骨

- 头骨圆而短



“典型的”猫科动物



虎

### 牙齿

28-30颗牙齿  
4颗犬齿

#### 门齿(切牙)

- 小, 成一条线
- (上三颗; 下三颗) x 2

#### 犬齿

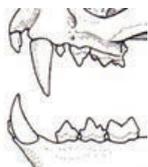
- 长、尖、略弯
- (上一颗; 下一颗) x 2

#### 前臼齿

- 大
- (上二至三颗; 下两颗) x 2

#### 臼齿

- 上端 - 小
- (上一颗; 下一颗) x 2



#### 虎与熊的犬齿比较



虎

熊

#### 虎牙：

- 有一个或多个凹槽
- 犬齿(切牙)干燥时容易产生裂纹

### 爪子

- 几乎是半圆形的
- 淡黄色/琥珀色
- 可能是半透明的
- 突出的骨性结构

显著结构 ←



## 贸易形式

活体  
食物  
收藏品  
配饰  
药物

## 野生猫科动物

- 1 骨膏/胶
- 2 头骨与其他骨头
- 3 牙齿
- 4 豹猫幼崽
- 5 爪子
- 6 骨头宝石手镯
- 7 骨制酒
- 8 豹皮
- 9 亚洲金猫皮
- 10 虎皮





7



8



10



9



# 东南亚的水獭

拉丁名

Lutrinae spp.

英文名

Southeast Asian Otters

均列入CITES 附录 I 和 II



📍 亚洲 - 东南亚: 文莱、柬埔寨、印尼、老挝、马来西亚、缅甸、菲律宾、新加坡、泰国、越南, 以及中国

📍 欧洲和亚洲。东南亚: 柬埔寨、印尼、老挝、缅甸、泰国、越南, 以及中国

- 所有水獭中体型最小
- 小而圆的头部、短吻
- 爪子非常小, 不能超过脚垫

- 体毛较长而致密, 呈灰褐色
- 脸和裸露的鼻子之间有“W”形的边际
- 尾尖截面偏圆



📍 东南亚: 文莱、柬埔寨、印尼、老挝、马来西亚、缅甸、新加坡、泰国、越南, 以及中国

📍 柬埔寨、马来西亚、泰国、越南

- 光滑的皮毛
- 裸露的鼻梁上缘与毛区交界处只中间突出一些, 几乎成一直线
- 尾形扁阔

- 鼻尖长满了毛发
- 除了嘴唇, 下巴和上喉是白色之外, 全身覆盖棕色毛发
- 尾截面偏圆

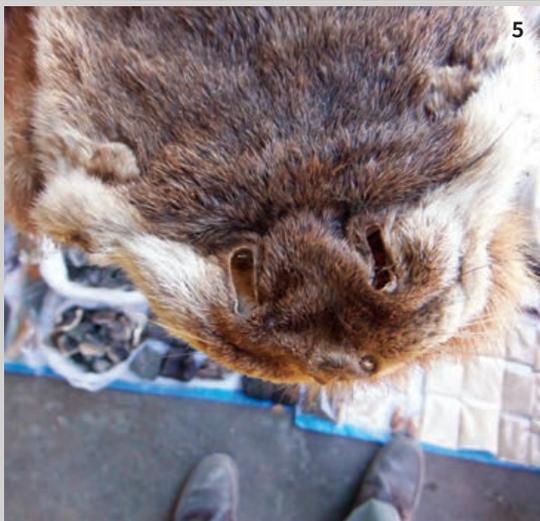


## 贸易形式

活体  
收藏品

## 东南亚的水獭

- 1 亚洲小爪水獭 (*Aonyx cinerea*) 干燥皮张
- 2 毛鼻水獭 (*Lutra sumatrana*) 皮张
- 3 江獭 (*Lutra perspicillata*) 皮张
- 4 亚洲小爪水獭皮张
- 5 毛鼻水獭皮张



## 东南亚的熊

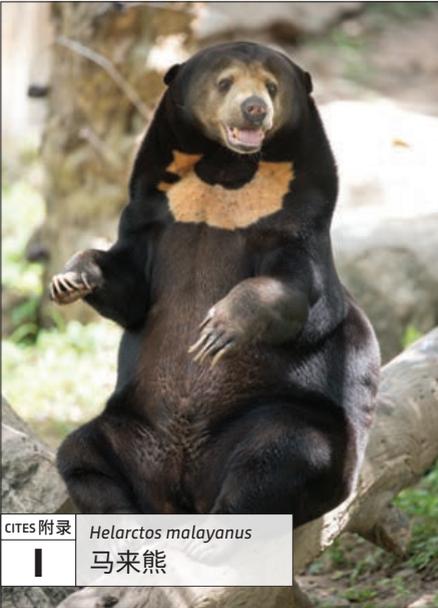
拉丁名

*Helarctos malayanus*, *Ursus thibetanus*

英文名

Southeast Asian Bears

均列入 CITES 附录 I



📍 东南亚: 文莱、柬埔寨、印尼、老挝、马来西亚、缅甸、泰国



📍 东南亚: 柬埔寨、老挝、缅甸、泰国、越南, 以及中国

### 区别性特征:

- 短毛
- 小、偏圆的耳朵
- 胸部有浅黄色的“U”或“V”形标记



### 区别性特征:

- 体毛长而有绒毛
- 大、直立的耳朵
- 胸部有白色的“V”形标记



注: 见第九页熊和虎的牙齿比较



## 贸易形式

活体  
食物  
配饰  
药物

## 东南亚的熊

- 1 瓶装熊胆汁
- 2 熊胆粉
- 3 熊牙
- 4 熊掌
- 5 熊掌和胆囊
- 6 熊胆药丸

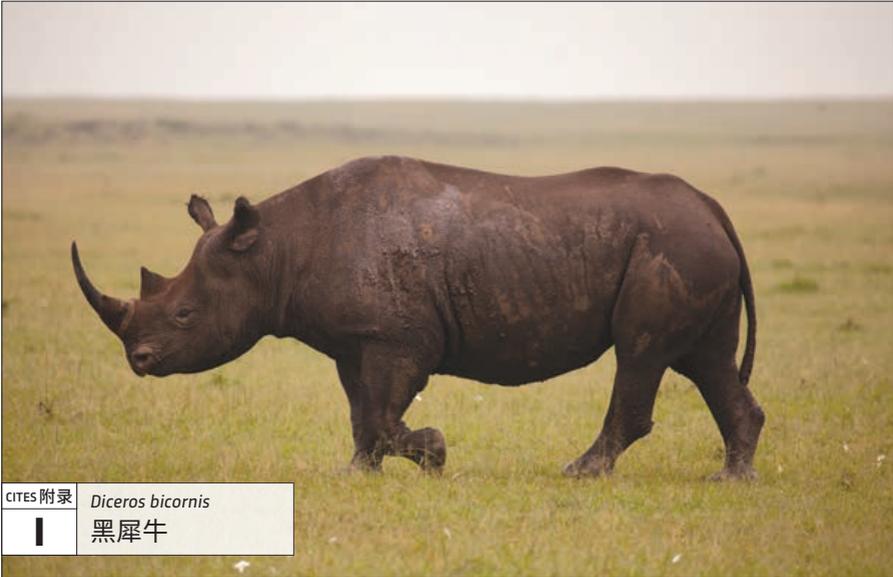


# 犀牛

拉丁名 Rhinocerotidae spp.	英文名 Rhinoceros spp.	📍 亚洲和非洲
----------------------------	------------------------	---------

## 均列入 CITES 附录 I

南非和斯瓦蒂尼的白犀牛 (*Ceratotherium simum simum*) 种群除外  
(以上两个种群属于 CITES 附录 II)



CITES 附录 I	<i>Diceros bicornis</i>
I	黑犀牛

犀牛共有五种:其中三种分布在亚洲,两种分布在非洲。

### 亚洲物种:

- 苏门答腊犀牛 (*Dicerorhinus sumatrensis*)
- 爪哇犀牛 (*Rhinoceros sondaicus*)
- 印度/独角犀牛 (*Rhinoceros unicornis*)

### 非洲物种:

- 黑犀牛 (*Diceros bicornis*)
- 白犀牛 (*Ceratotherium simum*)



# 贸易形式

收藏品  
配饰  
药物

## 犀牛

- 1 整只角
- 2 犀牛角雕刻品
- 3 犀牛角制饰品
- 4 犀牛角粉末
- 5 犀牛角切片

1



2



3



5



4



# 穿山甲

拉丁名

Pholidota spp.

英文名

Pangolin spp.

均列入 CITES 附录 I



CITES 附录



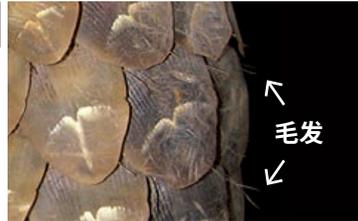
*Manis javanica*

马来亚穿山甲

亚洲物种

📍 南亚、东亚和东南亚地区

- 马来穿山甲 (*Manis javanica*)
- 中华穿山甲 (*Manis pentadactyla*)
- 菲律宾穿山甲 (*Manis culionensis*)
- 印度穿山甲 (*Manis crassicaudata*)



非洲物种

📍 非洲西部、中部、东部和南部

- 长尾穿山甲 (*Phataginus tetradactyla*)
- 大穿山甲 (*Smutsia gigantea*)
- 南非穿山甲 (*Smutsia temminckii*)
- 长尾穿山甲 (*Phataginus tricuspis*)



区别性特征：

- 身体上半部分覆盖有鳞片
- 亚洲穿山甲鳞片之间有浓密的毛发
- 非洲穿山甲鳞片之间没有毛发

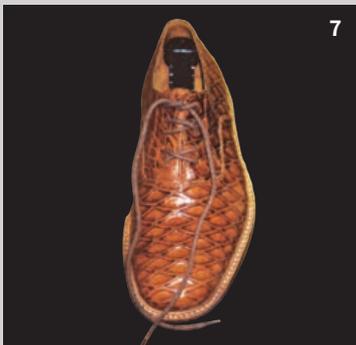
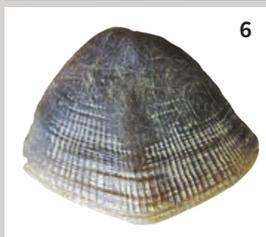


# 贸易形式

活体  
食物  
配饰  
药物

## 穿山甲

- 1,2 甲片雕刻品
- 3 干燥穿山甲幼胎
- 4,5 鳞片粉末
- 6 干燥鳞片
- 7 皮革
- 8 炮制过的鳞片



# 猿和猴

拉丁名 Primate spp.	英文名 Apes and Monkeys	📍 非洲、亚洲、欧洲、南美洲和中美洲
---------------------	-------------------------	--------------------

均列入CITES附录I和II

被列入CITES附录I的灵长类物种包括:

所有人科  
(Hominidae spp.)下类人猿  
物种,如红毛猩猩、  
黑猩猩

所有长臂猿科  
(Hylobatidae spp.)物种,  
如白掌长臂猿、红颊长臂  
猿、戴帽长臂猿

所有白臀叶猴属  
(*Pygathrix* spp.)物种,  
如灰腿白臀叶猴



CITES 附录 I	<i>Pongo abelii</i> 苏门达腊猩猩
---------------	-------------------------------



CITES 附录 I	<i>Hylobates lar</i> 白掌长臂猿
---------------	-------------------------------



CITES 附录 I	<i>Pygathrix cinerea</i> 白臀叶猴
---------------	----------------------------------

所有仰鼻猴属  
(*Rhinopithecus* spp.)下物种,  
如缅甸金丝猴、越南叶猴

所有蜂猴属  
(*Nycticebus* spp.)物种



CITES 附录 I	<i>Rhinopithecus avunculus</i> 越南叶猴
---------------	--



CITES 附录 I	<i>Nycticebus coucang</i> 懒猴
---------------	---------------------------------

区别性特征:

- 眼睛向前
- 短吻、平脸
- 指甲(而不是爪子)
- 四肢



活体  
食物  
收藏品  
药物

## 猿和猴

- 1 倭蜂猴 (*Nycticebus pygmaeus*)
- 2 猴的头骨
- 3 白臀叶猴 (*Pygathrix nemaeus*)
- 4 孟加拉蜂猴 (*Nycticebus bengalensis*) 将被用于制作传统药物
- 5 马戏团表演中的大猩猩
- 6 苏门答腊猩猩 (*Pongo abelii*) 幼崽



# 大象

拉丁名 Elephantidae spp.	英文名 Elephant spp.
--------------------------	----------------------

**均列入 CITES 附录 I** 博茨瓦纳、纳米比亚、南非和津巴布韦的非洲象 (*Loxodonta africana*) 种群除外 (上述种群属于 CITES 附录 II)\*



CITES 附录 I	<i>Elephas maximus</i> 亚洲象
------------	-------------------------------



CITES 附录 I	<i>Loxodonta africana</i> 非洲象
------------	----------------------------------

📍 东南亚: 文莱、柬埔寨、印尼、老挝、马来西亚、缅甸、泰国、越南, 以及中国

📍 超过 30 个国家

## 象牙的替代品, 如整根象牙或雕刻品:

- 天然替代品: 猛犸牙      独角鲸牙  
                   海象牙        鲸鱼牙  
                   疣猪牙        河马牙  
                   骨类            盔犀鸟头骨  
                   象牙果

- 人工替代品: 树脂  
                   酪蛋白

\*严格的适用条件。  
 可通过网址 [www.cites.org](http://www.cites.org) 查询详细。



## 区分象牙和替代品：

### 在紫外线照射下

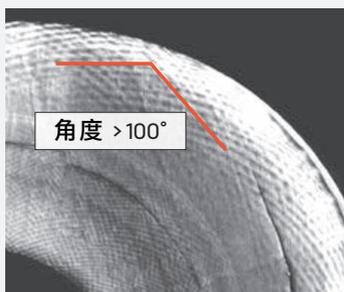
- 猛犸牙和象牙看起来是泛白色或蓝色荧光的
- 猛犸牙可能会有棕色或蓝绿色的斑点，而象牙则没有

### 史垂格线

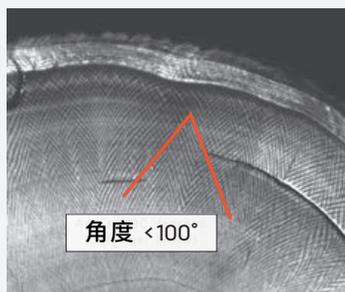
- 自然线条仅在天然象牙或猛犸牙的抛光横截面上出现



### 象牙和猛犸牙比较



象牙  
平均史垂格线角度：  
超过100度



猛犸牙  
平均史垂格线角度：  
小于100度



## 贸易形式

活体  
收藏品  
配饰  
药物

## 大象

- 1 象皮制配饰
- 2 象皮粉
- 3 象皮
- 4 皮革制品
- 5 象牙雕刻纪念品
- 6,7 象尾毛发所制配饰
- 8 象牙
- 9 象牙配饰

1



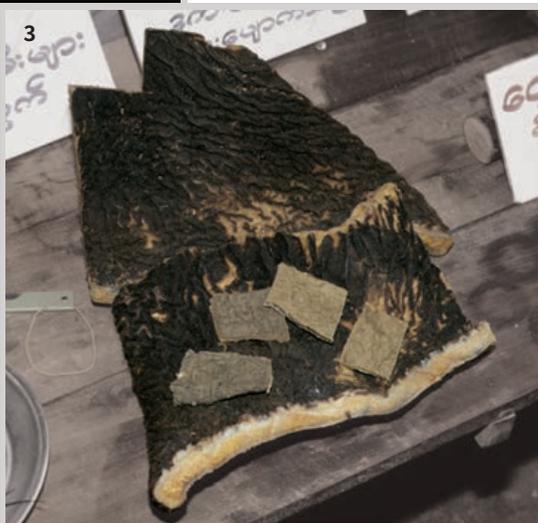
2



4



3







## 鸟类

Bucerotidae spp.	28	东南亚的犀鸟
Falconiformes spp.	30	猛禽
Accipitriformes spp.		
Strigiformes spp.	32	猫头鹰
Psittaciformes spp.	34	鹦鹉
<i>Gracula religiosa</i>	36	鹪哥
<i>Kittacincla malabaricus</i>	37	白腰鹊鸂



## 东南亚的犀鸟

拉丁名 Bucerotidae spp.	英文名 Southeast Asian Hornbills	📍 东南亚所有国家
-------------------------	----------------------------------	-----------

### 均列入CITES 附录 I 和 II

4 种东南亚犀鸟列入CITES 附录 I: 棕颈犀鸟 (*Aceros nipalensis*); 双角犀鸟 (*Buceros bicornis*); 盔犀鸟 (*Rhinoplax vigil*); 淡喉皱盔犀鸟 (*Rhyticeros subruficollis*)



CITES 附录 I  
Rhinoplax vigil  
盔犀鸟



CITES 附录 II  
Buceros rhinoceros  
马来犀鸟

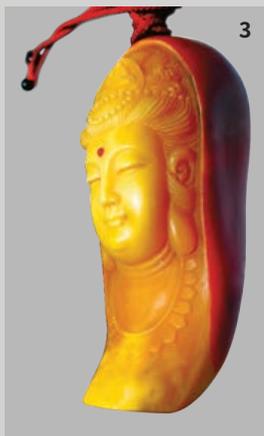
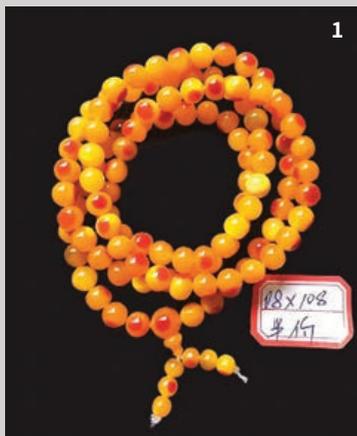
### 区别性特征:

- 体型较大
- 亚洲犀鸟通常为黑色/深棕色, 尾羽为黑白相间; 身体和白色的尾巴
- 弯曲的喙顶部有坚硬的盔状头骨



## 东南亚的犀鸟

- 1, 2, 3 盔犀鸟 (*Rhinoplax vigil*) 头骨所制配饰
- 4 未加工的盔犀鸟头骨
- 5 冠斑犀鸟幼鸟 (*Anthracoceros albirostris*)
- 6 双角犀鸟 (*Buceros bicornis*) 头部
- 7 双角犀鸟头骨



## 猛禽\*

拉丁名 Falconiformes spp., Accipitriformes spp.	英文名 Birds of Prey spp.	📍 全球
---	---------------------------	------

## 均列入CITES附录 I 和 II

五种东南亚猛禽被列入CITES附录 I: 白肩雕 (*Aquila heliaca*); 白尾海雕 (*Haliaeetus albicilla*); 菲律宾雕 (*Pitheophaga jefferyi*); 印度猎隼 (*Falco jugger*); 游隼 (*Falco peregrinus*)



CITES 附录 I	<i>Falco peregrinus</i> 游隼
---------------	-------------------------------



CITES 附录 II	<i>Circus melanoleucos</i> 鹊鹞 (雄性)
----------------	---------------------------------------



CITES 附录 II	<i>Circus melanoleucos</i> 鹊鹞 (雌性)
----------------	---------------------------------------



CITES 附录 II	<i>Accipiter trivirgatus</i> 凤头鹰
----------------	-------------------------------------



CITES 附录 II	<i>Spizaetus cirrhatus</i> 凤头鹰雕
----------------	------------------------------------



CITES 附录 II	<i>Haliaeetus indus</i> 栗鸢
----------------	-------------------------------

## 区别性特征:

- 直立的姿势
- 钩状、锋利的喙
- 锋利的爪子

\*包括鹰、雕、秃鹫、隼、鸢等。



## 猛禽

- 1 成年黑翅鸢 (*Elanus caeruleus*)
- 2 凤头鹰幼鸟 (*Accipiter trivirgatus*)
- 3 黑翅鸢幼鸟
- 4 黑腿小隼幼鸟 (*Microhierax fringillarius*)
- 5 鹊鹞 (*Circus melanoleucos*)
- 6 凤头鹰雕幼鸟 (*Spizaetus cirrhatus*)



# 猫头鹰

拉丁名 Strigiformes spp.	英文名 Owl spp.	📍 全球(除南极洲)
--------------------------	-----------------	------------

均列入CITES 附录 I 和 II

一种东南亚的猫头鹰列入CITES 附录 I: 巨角鸮 (*Otus gurneyi*)



CITES 附录 II  
Bubo sumatranus  
马来雕鸮



CITES 附录 II  
Ketupa ketupu  
马来鱼鸮



CITES 附录 II  
Strix leptogrammica  
褐林鸮



CITES 附录 II  
Otus bakkamoena  
领角鸮



CITES 附录 II  
Glaucidium cuculoides  
斑头鸺鹠



CITES 附录 II  
Athene brama  
横斑腹小鸮(幼鸟)

## 区别性特征:

- 大圆头、平脸
- 大眼睛、脸朝前
- 钩状喙、面部不突出
- 锋利的爪子



## 猫头鹰

- 1 领角鸮 (*Otus lempiji*)
- 2 褐林鸮幼鸟 (*Strix leptogrammica*)
- 3 马来渔鸮幼鸟 (*Ketupa ketupu*)
- 4 仓鸮 (*Tyto alba*)
- 5 马来雕鸮 (*Bubo sumatranus*)
- 6 横斑腹小鸮 (*Athene brama*)



## 鹦鹉

拉丁名 Psittaciformes spp.	英文名 Parrot spp.	📍 非洲、南美洲和中美洲、亚洲、大洋洲
----------------------------	--------------------	---------------------

均列入CITES 附录 I 和 II

特例:桃脸牡丹鹦鹉 (*Agapornis roseicollis*); 虎皮鹦鹉 (*Melopsittacus undulatus*); 玄凤鹦鹉 (*Nymphicus hollandicus*); 红领绿鹦鹉 (*Psittacula krameri*)



CITES 附录 II  
*Psittacula alexandri*  
绯胸鹦鹉

### 区别性特征:

- 大脑袋、短脖子
- 喙较宽
- 常表现吵闹并具有好奇心
- 爪: 两趾向前、两趾向后



CITES 附录 II  
*Ecliptor roratus*  
折衷鹦鹉

左: 雄性 (大部分为绿色)。  
右: 雌性 (红色的头和胸部, 紫色的腰和腹部)。



葵花鸚鵡

体型大,羽冠竖起,颜色多彩(如白色、粉红色、灰色、黑色)



CITES 附录  
I

棕树凤头鸚鵡

*Probosciger aterrimus*

体型大,身体为深色,羽冠竖起,脸颊皮肤有红色,喙且尖



CITES 附录  
I

小葵花鸚鵡

*Cacatua sulphurea*

白色羽毛,颊上有黄色斑点,黄色羽冠



CITES 附录  
II

葵花凤头鸚鵡

*Cacatua galerita*

体型大,白色羽毛、黄色羽冠

长尾小鸚鵡

中等体型或大体型,一般为绿色,中央尾羽长



CITES 附录  
II

绯胸鸚鵡

*Psittacula alexandri*

红胸,颈部有粗黑线,雄性的喙为红色,雌性为黑色



CITES 附录  
II

长尾鸚鵡

*Psittacula longicauda*

红色脸颊,绿胸,雄性的喙为红色(右),雌性的喙为黑色(左)



CITES 附录  
II

亚历山大鸚鵡

*Psittacula eupatoria*

体型大,喙为红色,红肩膀

及悬挂鸚鵡

体型非常小(12-15厘米),短尾羽,大部分为绿色

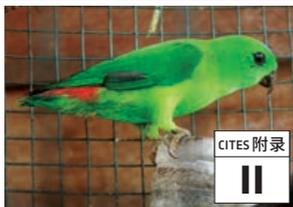


CITES 附录  
II

短尾鸚鵡

*Loriculus vernalis*

喙为红色,眼睛呈白色至淡黄色,喉部有浅蓝色的斑



CITES 附录  
II

蓝冠短尾鸚鵡

*Loriculus galgulus*

喙为黑色,眼睛呈黑色,羽冠有深蓝色斑点

# 鹪哥

**贸易形式**
**活体**

拉丁名

*Gracula religiosa*

英文名

Common Hill Myna

 东南亚, 以及中国

**CITES 附录 II**


CITES 附录

*Gracula religiosa*

II

鹪哥

**区别性特征:**

- 体型大, 羽毛呈有光泽的黑及彩虹色
- 每只翅膀上都有白色斑点
- 黄色的腿和脚
- 亮黄色的肉垂及肉裾
- 橙黄色渐淡的喙


**相似物种:**
**家八哥** (*Acridotheres tristis*)

- 眼睛周围有一圈黄色
- 没有肉垂及肉裾
- 胸棕色
- 尾羽尖端为白色

 未列入  
CITES  
附录


# 白腰鹊鸂

贸易形式

活体

拉丁名 <i>Kittacincla malabaricus</i>	英文名 White-rumped Shama	📍 东南亚:文莱、柬埔寨、印尼、老挝、马来西亚、缅甸、新加坡、泰国、越南, 以及中国
---------------------------------------	---------------------------	--

## 未列入CITES附录

	未列入 CITES 附录	<i>Kittacincla malabaricus</i> 白腰鹊鸂; 雄性
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 羽毛呈有光泽的蓝黑色, 腹部呈橙色</li><li>• 臀部为白色</li><li>• 尾羽下方的白色羽毛, 从上方可以看到边缘</li></ul>	

	未列入 CITES 附录	<i>Kittacincla malabaricus</i> 白腰鹊鸂; 雌性
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 灰色, 腹部栗色或红棕色</li></ul>	

	未列入 CITES 附录	<i>Kittacincla malabarica stricklandii</i> 白腰鹊鸂; 雄性
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 婆罗洲北部亚种</li><li>• 头部为白色</li></ul>	

### 相似物种:

鹊鸂 (*Copsychus saularis*)

- 羽毛呈光滑的黑色
- 体型比白腰鹊鸂要小, 尾羽更短
- 腹部和尾羽下方为白色
- 翅膀有白色条纹





## 爬行动物

<i>Gekko gecko</i>	40	大壁虎(蛤蚧)
Varanidae spp.	42	巨蜥
<i>Ophiophagus, Naja</i> spp.	44	东南亚的眼镜蛇
Pythonidae spp.	46	蟒蛇
Cheloniidae	48	海龟
Dermochelyidae		
<i>Batagur</i> spp.	50	潮龟属
<i>Geoclemys hamiltonii</i>	52	黑池龟
<i>Heosemys grandis</i>	54	大东方龟
<i>Cuora</i> spp.	56	亚洲闭壳龟
<i>Platysternon megacephalum</i>	58	平胸龟
Testudinidae spp.	60	陆龟
<i>Geochelone elegans</i>	62	星龟
<i>Geochelone platynota</i>		
<i>Astrochelys radiata</i>		
<i>Indotestudo elongata</i>	64	缅甸陆龟
<i>Manouria emys</i>	66	亚洲巨龟
<i>Manouria impressa</i>		凹甲陆龟
<i>Amyda cartilaginea</i>	68	鳖
<i>Dogania subplana</i>		
<i>Pelodiscus sinensis</i>		



# 大壁虎(蛤蚧)

拉丁名 <i>Gekko gecko</i>	英文名 Tokay Gecko	📍 遍及南亚和东亚
---------------------------	--------------------	-----------

## CITES 附录 II



### 区别性特征：

- 体型很大(长度可达38厘米)
- 皮肤呈浅蓝灰色, 有明显的橙色和白色斑点
- 大眼睛, 瞳孔呈现一条竖直的狭缝
- 眼睑不能活动
- 皮肤褶皱、宽扁平指趾, 能够在垂直的表面爬行



### 相似物种：

*Eublepharis* spp.

- 可以转动的眼睑
- 整体光滑, 指趾偏狭窄, 不能在垂直的表面爬行

例子：

普通豹纹守宫 (*Eublepharis macularius*)

- 头部偏宽, 尾巴肥大
- 皮肤外侧凹凸不平, 内面光滑
- 成年个体身体常带有豹纹状斑点或较宽条纹状斑点
- 例图仅展示了典型配色, 经过人工繁育后已经产生了多种不同配色

未列入  
CITES  
附录



## 贸易形式

活体  
药物

## 大壁虎(蛤蚧)

- 1 用于传统医学
- 2 在市场上出售
- 3 用于泡制药酒



# 巨蜥

拉丁名 Varanidae spp.	英文名 Monitor Lizard spp.	📍 非洲、亚洲和大洋洲 遍布东南亚
-----------------------	----------------------------	----------------------

## 均列入CITES附录 I 和 II

四种东南亚的巨蜥被列入CITES附录 I:  
孟加拉巨蜥 (*Varanus bengalensis*); 黄色巨蜥 (*Varanus flavescens*);  
科摩多巨蜥 (*Varanus komodoensis*); 暗纹巨蜥 (*Varanus nebulosus*)



## 区别性特征:

- 耳孔可见
- 舌头分叉
- 尾巴有肌肉
- 四肢强壮, 爪子锋利
- 脖子很长
- 头部狭窄, 尖嘴

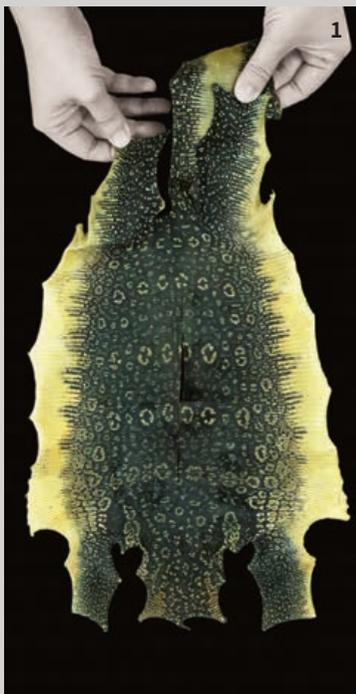


## 贸易形式

活体  
食物  
配饰  
药物

## 巨蜥

- 1 泽巨蜥 (*Varanus salvator*) 皮张
- 2 泽巨蜥泡制的药酒
- 3 皮张所制鞋子
- 4 翡翠巨蜥 (*Varanus prasinus*)
- 5 泽巨蜥



# 东南亚的眼镜蛇

拉丁名 <i>Ophiophagus, Naja</i> spp.	英文名 Southeast Asian Cobra spp.	📍 所有东南亚国家, 以及中国
--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------

均列入 CITES 附录 II

所有东南亚和中国的眼镜蛇都被列入 CITES 附录 II



CITES 附录 II  
*Ophiophagus hannah*  
眼镜王蛇

## 区别性特征:

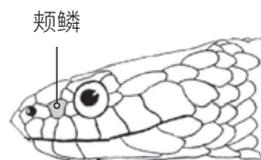
- 眼镜蛇的眶前鳞与鼻鳞片相连, 包括眼镜蛇、眼镜王蛇、金环蛇和珊瑚蛇
- 只有眼镜蛇能将脖子竖立起来
- 眼镜王蛇 (*Ophiophagus hannah*) 有非常大的头部鳞片
- 眼镜蛇和其他属颊鳞缺失



## 相似物种:

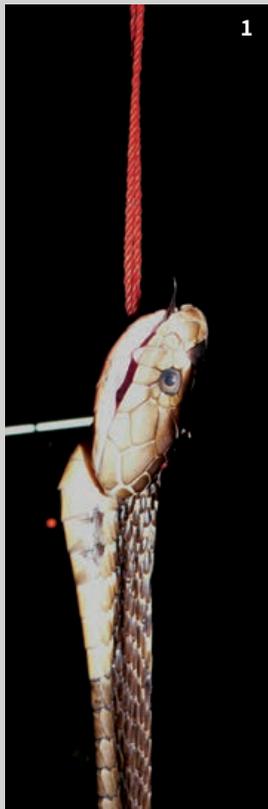
铜斑蛇 (*Coelognathus radiatus*)

- 使颈背和内侧扁平, 以模仿眼镜蛇



## 东南亚的眼镜蛇

- 1 眼镜蛇标本
- 2 收集眼镜王蛇 (*Ophiophagus hannah*) 的血
- 3,5 蛇胆, 干燥与新鲜的
- 4 蛇皮
- 6 南洋眼镜蛇 (*Naja sputatrix*) 活体
- 7 剥皮的眼镜蛇



# 蟒蛇

拉丁名 Pythonidae spp.	英文名 Python spp.	📍 非洲;亚洲和澳大利亚
------------------------	--------------------	--------------

均列入 CITES 附录 II

特例:印度岩蟒被 *Molurus molurus* 列入 CITES 附录 I



CITES 附录 II	<i>Malayopython reticulatus</i> 网纹蟒
-------------	--

CITES 附录 II	<i>Python bivittatus</i> 缅甸蟒
-------------	---------------------------------

- 体长可达 9.8 米
- 头部有三条黑细纹,一条在头部正中,另两条由两眼延伸到嘴角
- 背部呈黄色或棕色,带有深色斑纹点

- 体长可达 7 米
- 头顶、头下方和眼后有深色箭头状斑
- 背部有棱角分明的棕色斑点,边缘黑色



CITES 附录 II	<i>Python brongersmai</i> 红血蟒
-------------	----------------------------------

CITES 附录 II	<i>Morelia viridis</i> / <i>Morelia azurea</i> 绿树蟒
-------------	---

- 体长可达 2.4 米;身体粗壮,短尾
- 背部呈红棕色、灰色或棕色
- 前额中部有窄的深色条纹
- 身体一侧有深色斑点或条纹

- 体长可达 2 米;常在树枝上以圆圈状缠绕
- 常出现在宠物交易中
- 幼蛇(右图)并不是绿色的,可能是黄色、橙色、红色等



## 区别性特征:

- 有热感受器
- 泄殖腔(尾巴上方的身体开口)两侧各有两个小突起(退化的四肢)



## 贸易形式

活体  
食物  
配饰  
药物

## 蟒蛇

- 1, 2, 5 蟒蛇皮制品
- 3 网纹蟒 (*Malayopython reticulatus*)
- 4 蟒蛇皮



# 海龟

拉丁名 Cheloniidae Dermochelyidae	英文名 Marine Turtles	📍 5 种海龟分布在东南亚以及中国
--------------------------------------	-----------------------	-------------------

## 均列入CITES 附录 I

### CHELONIIDAE

- 背壳上覆盖着盾板
- 前肢有1至2个爪子



### DERMOCHELYIDAE

- 背壳有七处隆起的纹路, 并覆盖着坚韧的皮肤
- 前肢没有爪子



## 区别性特征:

- 所有海龟的前肢都呈船桨状
- 头部和四肢无法缩回壳内

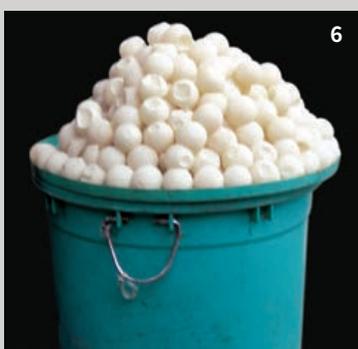


## 贸易形式

活体  
食物  
配饰  
药物

## 海龟

- 1 被填充的玳瑁 (*Eretmochelys imbricata*) 标本
- 2,3 玳瑁背甲 (也被称为bekko) 制品
- 4 幼龟
- 5 海龟肉
- 6 海龟蛋
- 7 玳瑁背甲和高鼻羚羊角制成的配饰



# 潮龟属

拉丁名

*Batagur* spp.

英文名

Batagur River Terrapins

均列入 CITES 附录 I 和 II\*

\*野外来源标本的国际商业贸易是不允许的



CITES 附录

I

*Batagur baska*

潮龟

📍 孟加拉国; 印度; 缅甸



CITES 附录

I

*Batagur affinis*

马来潮龟

📍 柬埔寨; 印尼; 马来西亚; 泰国; 越南

爪子

• 前肢有四爪

• 前肢有四个爪

雄性

• 头部和颈部呈深黑色, 颈部根处呈深红色

• 头部呈黑灰色 (没有红色阴影)

• 鼻子呈蜡蓝

繁殖期的雄性

• 前肢红色

• 皮肤和背甲呈均匀的黑色到巧克力棕色

• 眼睛青黄色

• 眼睛呈白色或金黄色



雌性





CITES 附录 II\* *Batagur borneoensis*  
咸水龟

📍 文莱; 印尼; 马来西亚; 泰国

- 前肢有五爪
- 头部呈灰色, 有黄褐色条纹
- 背甲呈黑褐色, 有三条黑色宽条纹, 盾甲边缘可能有黑色图案
- 头部呈白色, 有黑边和红色条纹
- 背甲呈乳白色, 黑色花纹则代表为非繁殖期的雄性



- 头部呈黄褐色
- 背甲呈棕色, 或有浅色的花纹



CITES 附录 II\* *Batagur trivittata*  
缅甸潮龟

📍 缅甸

- 前肢有五爪
- 头部呈黄绿色, 从鼻孔向后有突出的黑色条纹延伸
- 背甲呈橄榄绿色, 有三条黑色条纹
- 头部呈明亮的黄绿色, 从鼻孔向后有非常突出的条纹延伸



- 均匀的深棕色到灰黑色

# 黑池龟

拉丁名 <i>Geoclemys hamiltonii</i>	英文名 Spotted Pond Turtle	📍 孟加拉国; 印度; 尼泊尔; 巴基斯坦
------------------------------------	----------------------------	-----------------------

CITES 附录 I



CITES 附录	<i>Geoclemys hamiltonii</i>
I	黑池龟

## 相似物种:

斑点水龟 (*Clemmys guttata*)

- 背甲长达12.5厘米
- 背甲光滑, 没有明显隆起
- 背甲、腿部和头部有黄色斑点

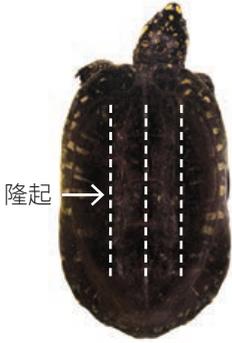


CITES 附录
II

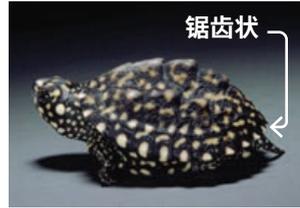
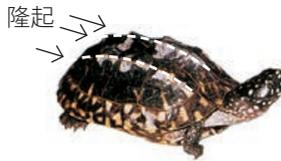


区别性特征:

背甲



- 背甲长达39厘米
- 有三个突出的隆起
- 整体呈黑色, 带有橙色、黄色、奶油色或白色斑纹
- 体色会随着年龄的增长而变浅, 成年个体可能大部分都是黑色



刚孵化的幼龟

背甲表面呈锯齿状  
(幼龟更明显)

腹甲



- 呈黄色, 带有暗色的辐射纹路



刚孵化的幼龟

头部

- 呈黑色, 带有明显的黄色斑点



# 大东方龟

拉丁名 <i>Heosemys grandis</i>	英文名 Giant Asian Pond Turtle	📍 柬埔寨;老挝;马来西亚;缅甸; 泰国;越南
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------

## CITES 附录 II



### 背甲

- 体型最大的亚洲硬壳龟之一
- 背甲中部从前到后有明显脊棱
- 背甲上有5个盾板
- 幼龟的背甲后部盾板的边缘呈锯齿状(左图:人工孵化;右图:幼龟)



### 腹甲

- 每个盾板上都有辐射纹路
- 最后两对盾板间的接缝几乎是笔直的
- 没有韧带结构



### 头部

- 头部颜色会随着年龄而变浅,从灰绿色到棕色,带有黄色、橙色或粉红色的斑点



### 足部

- 前足:5爪
- 后足:4爪



相似物种:



CITES 附录 II *Notochelys platynota*  
马来果龟



CITES 附录 II *Heosemys spinosa*  
锯缘东方龟



CITES 附录 II *Cyclemys* spp.  
齿缘摄龟\*

背甲

- 通常在背甲顶部有6至7个盾板
- 脊棱因背甲中间扁平区域而中断
- 顶部偏扁平

- 顶部通常有5个盾板
- 脊棱突出, 颜色比周围区域浅
- 边缘盾板前缘钝, 后缘呈锯齿状
- 幼龟的盾板圆形, 边缘呈锋利的锯齿状



- 顶部通常有5个盾板
- 成年个体的脊棱不太明显

腹甲

- 有韧带结构



- 每块盾板上都有辐射纹路
- 没有韧带结构



- 韧带结构 (成年个人很难观察到)
- 最后两对盾板之间的接缝非常弯曲



足部

- 前足: 5爪
- 后足: 4爪

- 前足: 5爪
- 后足: 5爪

\*例如齿缘摄龟 (*Cyclemys dentata*)



## 亚洲闭壳龟

拉丁名 <i>Cuora</i> spp.	英文名 Asian Box Turtle spp.	📍 东亚、南亚和东南亚
--------------------------	------------------------------	-------------

### 均列入 CITES 附录 I 和 II

以下物种的野外个体的国际商业贸易不被允许：  
金头闭壳龟 (*Cuora aurocapitata*); 黄缘闭壳龟 (*C. flavomarginata*);  
黄额闭壳龟 (*C. galbinifrons*); 百色闭壳龟 (*C. mccord*); 锯缘摄龟  
(*C. mohouti*); 潘氏闭壳龟 (*C. pani*); 三线闭壳龟 (*C. trifasciata*);  
云南闭壳龟 (*C. yunnanensis*); 周氏闭壳龟 (*C. zhoui*)



CITES 附录 I	<i>Cuora bourreti</i> 布氏闭壳龟
---------------	--------------------------------

CITES 附录 I	<i>Cuora picturata</i> 图纹闭壳龟
---------------	---------------------------------

📍 老挝;越南

📍 越南

### 背甲

- 体长可达15至20厘米
- 颜色(呈黑色到栗色)和纹路(有或没有条纹、浅色带)的差异很大
- 体长可达15至20厘米
- 颜色呈橙褐色到深褐色,每边盾板上都有奶油色的色带

### 腹甲

- 奶油色,有或没有黑色斑点
- 每片盾板上都呈奶油色,有黑色斑点



### 头部

- 颜色多样(呈黑色、红色、橙色、黄色、粉色、白色等)
- 呈奶油色/黄色,带有浅灰色网状纹路



区别性特征：

- 背甲有一个相对较高的圆顶
- 背甲上的韧带结构使得这类龟可以完全合上龟壳
- 外壳边缘光滑(无锯齿)
- 腹甲末端无凹痕



CITES 附录 II *Cuora galbinifrons*  
黄额闭壳龟

📍 中国;老挝;越南



CITES 附录 II *Cuora trifasciata*  
三线闭壳龟

📍 中国;老挝;越南



CITES 附录 II *Cuora amboinensis*  
安布闭壳龟

📍 东南亚:柬埔寨、印尼、马来西亚、缅甸、越南、菲律宾、泰国、越南

- 体长可达15至20厘米
- 多变的颜色(呈黑色到栗色)和花纹(有/没有条纹、浅色色带)
- 体长可达25厘米
- 呈栗色,带有三条黑色条纹
- 体长可达25厘米
- 橄榄色、棕色或接近黑色

- 完全或大部分为黑色



- 呈黑色,带有黄色色带



- 黄色或奶油色,每片盾板上有一个黑色斑点



- 颜色多样(呈黑色、红色、橙色、黄色、粉色、白色等)
- 眼睛后面为带有黄色的黑线和棕色的斑点
- 呈黑色,带有三条黄色条纹

# 平胸龟

拉丁名 <i>Platysternon megacephalum</i>	英文名 Big-headed Turtle	 柬埔寨; 中国; 老挝; 缅甸; 泰国; 越南
---	--------------------------	---

CITES 附录 I



CITES 附录 I | *Platysternon megacephalum*  
平胸龟

## 区别性特征：

- 与该地区的其他龟种不同
- 头部太大，无法缩回壳内，背部覆盖着一片大型盾板
- 尾巴几乎和背甲等长，覆盖着大块鳞片



贸易形式

活体·食物

成年龟



幼龟

腹甲呈橙色, 中间有黑色斑纹



# 陆龟

拉丁名 Testudinidae spp.	英文名 Tortoises	📍 非洲(包括马达加斯加); 美洲; 欧洲; 亚洲
--------------------------	------------------	------------------------------

**均列入 CITES 附录 I 和 II** 有 11 个物种被列入 CITES 附录 I



CITES 附录 I	<i>Geochelone platynota</i> 缅甸星龟
---------------	-------------------------------------

## 区别性特征：

- 背甲坚固，呈半球形
- 盾板的年龄纹路非常清晰且易辨认
- 足部偏宽，类似树桩状或“大象后足”
- 大多数陆龟可以将脖子和四肢完全缩进龟壳里
- 一些陆龟的体型巨大，能重达 300 千克
- 所有陆龟科物种都生活在陆地上
- 必须为活体提供新鲜的水饮用，但绝对不能放在池塘或深水中，可能会淹死

## CITES 附录 I：

- 辐纹陆龟 (*Astrochelys radiata*)
- 马达加斯加陆龟 (*Astrochelys yniphora*)
- 象龟 (*Chelonoidis niger*)
- 印度星龟 (*Geochelone elegans*)
- 缅甸星龟 (*Geochelone platynota*)
- 黄缘沙龟 (*Gopherus flavomarginatus*)
- 饼干龟 (*Malacochersus tornieri*)
- 几何沙龟 (*Psammobates geometricus*)
- 马达加斯加蛛网龟 (*Pyxis arachnoides*)
- 扁尾蛛网龟 (*Pyxis planicauda*)
- 埃及陆龟 (*Testudo kleinmanni*)

颈部和四肢  
可以完全缩回



生长纹



## 相似物种：

淡水龟

- 四肢具蹼



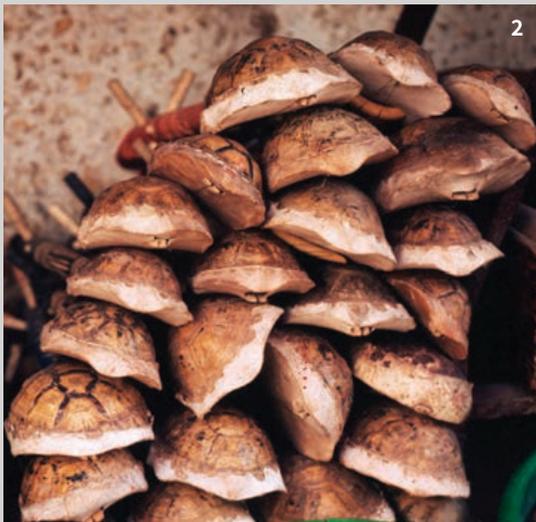
海龟

- 四肢似鳍状



## 陆龟

- 1 查获到的印度星龟 (*Geochelone elegans*)
- 2 背甲曾被用来制作乐器
- 3 用于食用和宠物交易的活体
- 4 查获到的马达加斯加陆龟 (*Astrochelys yniphora*)
- 5 凹甲陆龟 (*Manouria impressa*) 背甲
- 6 缅甸陆龟 (*Indotestudo elongata*) 背甲



# 星龟

## CITES 附录 I



CITES 附录

*Geochelone elegans*

I

印度星龟

📍 印度; 巴基斯坦; 斯里兰卡

### 背甲

- 体长可达38厘米
- 椭圆形背甲
- 成年龟的盾板顶部偏尖锐
- 星星纹路的黄色线条向各个方向延伸
- 从盾板中心到边缘的线条并不总是连续的



### 腹甲

- 整体呈黑色, 带有黄色色带





CITES 附录	<i>Geochelone platynota</i>
I	缅甸星龟

📍 缅甸



CITES 附录	<i>Astrochelys radiata</i>
I	辐纹陆龟

📍 马达加斯加; 被引入毛里求斯; 留尼旺群岛

- 体长可达30厘米
- 从盾板中心到边缘的线条总是连续的
- 星星纹路的中心并没有线条连接

- 体长可达40厘米
- 背甲很高, 两侧与顶部的角度很大
- 盾板约四分之一呈扇形, 带有星形黄色线条



- 每片盾板呈黄色, 带有深棕色或黑色斑点



- 黑色的三角形状



## 缅甸陆龟

拉丁名 <i>Indotestudo elongata</i>	英文名 Elongated Tortoise	📍 东南亚: 柬埔寨; 老挝; 马来西亚; 缅甸; 泰国; 越南
------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------

### CITES 附录 II



CITES 附录	<i>Indotestudo elongata</i>
II	缅甸陆龟

#### 背甲

- 纹路不同(橙色, 或橙偏绿色的背景)
- 可能有不规则的黑色纹路



#### 腹甲

- 奶油色偏黄绿色, 有相对较小和分散的深色纹路(偏年老个体可能会出现褪色)



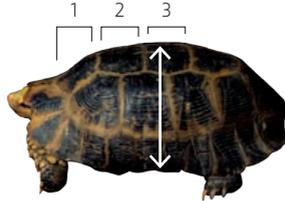
#### 头部

- 黄色
- 在繁殖期, 雄性的眼睛和鼻孔周围呈粉红色



区别性特征：

- 大多数的颈盾 (位于背甲前部的中心) 小而窄长
- 从侧面看的最高点是在顶部的第三个盾板处



相似物种：



CITES 附录 II *Indotestudo forstenii*  
西里贝斯陆龟

📍 印尼



CITES 附录 II *Indotestudo travancorica*  
印度陆龟

📍 印度

- 大多数没有颈盾;如果有的话, 一般都是偏短且楔形
- 背甲的最高点在第三片盾板
- 盾板中心呈柠檬黄色, 带有大的黑色方形斑点
- 腹甲上有明显的黑色痕迹 (即完全不浑浊或呈碎裂状)
- 背甲的最高点通常在第二片盾板 (幼龟可能在第三片)
- 大多数没有颈盾
- 尾部末端有锥形的突起



## 亚洲巨龟 & 凹甲陆龟

拉丁名 <i>Manouria emys</i>	英文名 Asian Giant Tortoise	📍 东南亚: 印尼; 马来西亚; 缅甸; 泰国; 越南
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

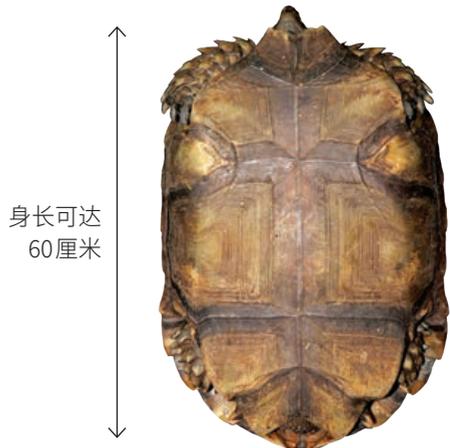
### CITES 附录 II



CITES 附录 II	<i>Manouria emys</i> 亚洲巨龟
-------------	------------------------------

### 区别性特征:

- 体型最大的亚洲陆龟(身长可达60厘米)
- 背甲和腹甲颜色相同——灰色, 棕色或黑色
- 背甲顶部的盾板偏平, 不是凹进去的
- 头部呈棕色或黑色



贸易形式

活体·食物

拉丁名

*Manouria impressa*

英文名

Impressed Tortoise

📍 老挝; 马来西亚; 缅甸; 泰国; 越南

CITES 附录 II



### 区别性特征：

- 身长可达31厘米
- 背甲呈金棕色，盾板边缘偏深色
- 背甲顶部和侧面的鳞片凹陷
- 背甲边缘呈锯齿状且上翘
- 腹呈黄色
- 头部两侧和背面带有黄色(或红色)以及棕色的鳞片



# 鳖

## CITES 附录 II



CITES 附录

*Amyda cartilaginea*

亚洲鳖

📍 文莱; 柬埔寨; 印尼; 老挝; 马来西亚; 缅甸; 新加坡; 泰国; 越南

### 背甲

- 体长可达80厘米
- 形状呈圆形

### 前缘\*

- 纹理粗糙, 有小突起(结节)
- \* 注意: 背甲前缘有非常明显特征, 容易辨认



### 头部

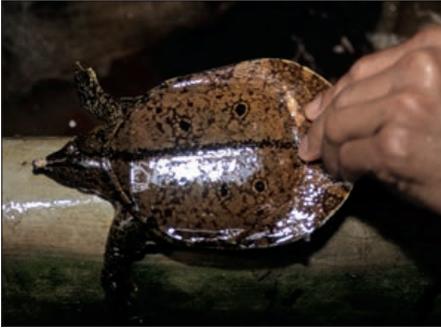
- 头部和颈部上有黄色的圆点
- 鼻子形似象鼻, 呈笔直状



### 幼龟

- 腹甲呈白色或灰色





CITES 附录 II	<i>Dogania subplana</i> 马来鳖
----------------	--------------------------------

📍 印尼; 马来西亚; 缅甸; 菲律宾; 新加坡

- 体长可达35厘米
- 平坦且非常光滑
- 中间有深色条纹



未列入 CITES 附录	<i>Pelodiscus sinensis</i> 中华鳖
--------------------	-----------------------------------

📍 中国大陆和台湾; 日本; 越南

- 体长可达35厘米
- 通常存在凹槽
- 可能有黑色斑纹

- 光滑, 没有粗糙的纹路



- 有一个明显的突起



- 鼻子形似象鼻, 方向朝下



- 与大多数鳖相比, 鼻子更长



- 腹甲呈白色偏橙棕色

- 整体呈红色/橙色(可能是黄色或白色, 但后腿和腹甲上总是有黑色斑点)

## 致谢

作者感谢TRAFFIC东南亚办公室团队在这份鉴别指南编制过程中贡献的时间与专业指导。作者也感谢 James Eaton, Jordi Janssen, Vincent Nijman, Chris R. Shepherd, Emerson Sy 和 Richard Thomas 对这份鉴别指南的审阅和校读。许多摄影师也为指南提供了照片，一并表示感谢。作者亦感谢TRAFFIC中国办公室提供翻译文稿和校对。

感谢美国国务院国际麻醉品和执法事务局 (INL) 的慷慨资助。

## 图片版权

对于没有编号的图片，版权信息在页面中按照从左到右、从上到下的次序列出。  
对于有编号的图片，版权信息按照编号顺序列出。

**封面图片** ©Urs Woy/WWF; ©James Warwick/WWF-US; ©Muhammad Alzahri;  
©Tom Vierus/WWF-US; ©Victortyakht/Dreamstime.com;  
©Andrew Buchanan/Unsplash

**页码 XI** ©Australian Border Force; ©Australian Border Force; ©Matthew Pritchett;  
©P. Tansom/TRAFFIC; ©Royal Thai Customs; ©FLIGHT

**页码 XII** ©Australian Border Force; ©U.S. Customs Border Protection;  
©Australian Border Force; ©Australian Border Force

## 哺乳动物

页码 2 所有图片 ©Satit Srihin/Dreamstime.com

页码 3 ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Steven Lim/Wildlife Conservation Reserves; ©TRAFFIC

页码 4 ©Victortyakht/Dreamstime.com; ©TRAFFIC

页码 5 所有图片 ©TRAFFIC

页码 6–7 原版及重绘自 ©Environment and Climate Change Canada, 2003

页码 8 ©Souvik Kundu/WWF; ©Martin Harvey/WWF

页码 9 ©Tim Lawlor; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Tim Lawlor;  
©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC

页码 10–11 ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC;  
©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC

- 页码 12 ©Gerald S. Cubitt/WWF; ©Sanchez & Lopez/WWF; ©Claire Beastall;  
©Annette Olsson/CI Cambodia; ©Annette Olsson/CI Cambodia
- 页码 13 ©TRAFFIC; ©Annette Olsson/CI Cambodia; ©Annette Olsson/CI Cambodia;  
©Lalita Gomez/TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC
- 页码 14 ©Jesada Sabai/Shutterstock.com; ©Claire Beastall;  
重绘自 ©Environment and Climate Change Canada, 2003
- 页码 15 ©C. Yeong/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Mei Hsui Hwang;  
©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC
- 页码 16 ©Richard Edwards/WWF-UK
- 页码 17 所有图片 ©TRAFFIC
- 页码 18 ©Roland Seitre/WWF/naturepl.com; ©S.Y. Chin/TRAFFIC;  
©imageBROKER/Alamy Stock Photo
- 页码 19 ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC;  
©TRAFFIC; ©James Compton/TRAFFIC; ©TRAFFIC
- 页码 20 ©Anup Shah/WWF/naturepl.com; ©Martin Harvey/WWF; ©GreenViet;  
©Le Khac Quyet; ©Mikaail Kavanagh/WWF
- 页码 21 ©TRAFFIC; ©Claire Beastall; ©GreenViet; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC
- 页码 22 ©Ola Jennersten/WWF; ©Jason Rose
- 页码 23 ©TRAFFIC; ©U.S. Fish and Wildlife
- 页码 24 ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC;  
©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©TRAFFIC

## 鸟类

- 页码 28 ©Muhammad Alzahri Darius; ©Jason Teo
- 页码 29 ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC
- 页码 30 ©Ayuwat Jearwattanakanok; ©Ayuwat Jearwattanakanok;  
©Ayuwat Jearwattanakanok; ©Nick Baker/EcologyAsia;  
©Ayuwat Jearwattanakanok; ©Ayuwat Jearwattanakanok
- 页码 31 ©Gabriel Low; ©TRAFFIC; ©James Eaton/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC;  
©TRAFFIC
- 页码 32 ©Ayuwat Jearwattanakanok; ©Jason Teo; ©Ayuwat Jearwattanakanok;  
©Ayuwat Jearwattanakanok; ©Ayuwat Jearwattanakanok;  
©Ayuwat Jearwattanakanok

- 页码 33 ©Heru Cahyono/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©TRAFFIC; ©TRAFFIC
- 页码 34 ©Diane Tallo; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Martin Harvey/WWF
- 页码 35 ©Jan Lile; ©James Eaton; ©Stan Jarzynski; ©Jess Lee/WRS;  
©Nick Baker/EcologyAsia; ©Jess Lee/WRS; ©Sandeep Gangadharan;  
©Muhammad Iqbal
- 页码 36 ©Ayuwat Jearwattanakanok; ©Lean Yen Loong
- 页码 37 ©Lee Kip Yang; ©Suppalak Klabdee; ©Suppalak Klabdee; ©John Steed

## 爬行动物

- 页码 40 ©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Ingo Arndt naturepl.com/WWF;  
©David Lawson/WWF-UK
- 页码 41 ©Meg Gawler/WWF; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC
- 页码 42 ©Kadellar; ©Claire Beastall; ©Klaus Rudloff/BioLib
- 页码 43 ©TRAFFIC; ©Claire Beastall; ©James Compton/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC;  
©Mark Auliya/TRAFFIC
- 页码 44 ©Gary Stephenson; ©Claire Beastall; ©Frank Canon; ©U.S. Fish and Wildlife
- 页码 45 ©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC;  
©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Ron Lilley;  
©Mark Auliya/TRAFFIC
- 页码 46 ©Ron Lilley; ©Ron Lilley; ©Thai National Parks; ©Martin Harvey/WWF;  
©Martin Harvey/WWF; ©Mark Auliya; ©Mark Auliya
- 页码 47 ©TRAFFIC; ©James Compton/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC;  
©TRAFFIC
- 页码 48 ©Jurgen Freund/WWF; ©Meg Gawler/WWF; ©Jurgen Freund/WWF;  
©Doug Perrine/WWF; ©Jason Isley/scubazoo.com
- 页码 49 ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©James Compton/TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©TRAFFIC
- 页码 50 ©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC;  
©David Tan/Wildlife Reserves Singapore; ©Vienna Zoo; ©Chan Eng Heng
- 页码 51 ©Rick Hudson; ©David Tan/Wildlife Reserves Singapore;  
©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Brian Horne
- 页码 52 ©Kadoorie Farm Botanical Gardens; ©Olivier Cailabet
- 页码 53 ©Turtle Conservancy; ©Peter Praschag; ©Peter Paul van Dijk;  
©Turtle Conservancy; ©Peter Paul van Dijk; ©Peter Paul van Dijk

- 页码 54 ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe;  
©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe
- 页码 55 ©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe; ©Sabine Schoppe;  
©Sabine Schoppe; ©Mark Auliya; ©Sabine Schoppe
- 页码 56 ©Nguyen Thu Thuy-R/ATP; ©Hoang Van Ha-R/ATP; ©Torsten Blanck;  
©Torsten Blanck
- 页码 57 ©Timothy McCormack/ATP; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Torsten Blanck; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©Dionysius Shama
- 页码 58 所有图片 ©Peter Paul van Dijk
- 页码 59 所有图片 ©Peter Paul van Dijk
- 页码 60 ©Kalyar Platt; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Mark Auliya/TRAFFIC;  
©Mark Auliya/TRAFFIC; ©Jurgen Freund/WWF
- 页码 61 ©Philippine Bureau of Customs - EPCD; ©Hartmut Jungius/WWF; ©TRAFFIC;  
©P. Tansom/TRAFFIC; ©TRAFFIC; ©TRAFFIC
- 页码 62 ©K. Selvaganesh; ©Jacob Jose; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©Chris R. Shepherd/TRAFFIC
- 页码 63 ©David Tan/Wildlife Reserves Singapore; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC;  
©James Compton/TRAFFIC; ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Jerome Maran;  
©Chris R. Shepherd/TRAFFIC
- 页码 64 ©Indraneil Das; ©Sabine Schoppe; ©Peter Paul van Dijk; ©Bernard Dupont
- 页码 65 ©Peter Paul van Dijk; ©Peter Paul van Dijk; ©Klaus Rudloff/BioLib;  
©S.U Saravana Kumar; ©Ivan Ives
- 页码 66 ©Klaus Rudloff/BioLib; ©Mark Auliya/TRAFFIC
- 页码 67 所有图片 ©Douglas B. Hendrie
- 页码 68 所有图片 ©Mark Auliya
- 页码 69 ©Chris R. Shepherd/TRAFFIC; ©Mark Auliya; ©Paul Hein; ©Bui Dang Phong;  
©Bui Dang Phong; ©Mark Auliya/TRAFFIC

它们的生存  
仰赖于你

WWW.TRAFFIC.ORG