

热带馆

热带馆占地约3,000㎡,通过温室再现了地球村上由于环境破坏正在逐渐消失的热带雨林。以亚洲热带雨林为中心,按照大陆分为中南美,非洲等板块,垂直的多层构造,在此可以观赏到多样的生物。

在热带馆可以观赏到世界最大的淡水鱼巨骨舌鱼等130多种鱼种,10种两栖·爬虫类及700余种热带植物等栖息在热带雨林的多姿多彩的动植物。



热带雨林气候

常年湿热,常绿阔叶树林十分茂盛。虽面积不及全球陆地面积的7%,但包含着地球上约50%的物种,物种极其丰富。



非洲热带雨林

亚洲热带雨林

中南美热带雨林

热带馆生物种数



鱼类

130余种



两栖·爬虫类

10种



植物

700余种

热带馆的环境



湿度

60~90%



温度

夏季 最高35℃
冬季 最低22℃



高度

35m



面积

3,232㎡

在国立生态院遇见 热带雨林

另一个小型地球
Ecorium

热带馆

1 亚洲热带雨林

印度尼西亚的加里曼拥有亚洲最大的热带雨林区,也是世界上最古老的热带雨林。众所周知,加里曼丹是猩猩的家园,但除此之外这里还栖息着6000余种固有生物种类。随着时间的推移,人们为了得到广阔的农耕面积,正在逐步破坏森林。

2 中南美热带雨林

中央美洲地区虽一度完全被热带雨林覆盖,但由于甘蔗农场和牧场等的侵入,雨林面积正在逐渐减少。亚马逊热带雨林包含巴西,玻利维亚,秘鲁,厄瓜多尔,哥伦比亚,委内瑞拉,圭亚那,苏里南等8个国家,是世界上最广阔的热带雨林。

3 马达加斯加热带雨林

马达加斯加热带雨林位于马达加斯加岛的东北部,属于阿西纳纳纳热带雨林内的自然保护区。生长着地球上最多样的植物种,且仍在持续发现新物种中。马达加斯加热带雨林所占面积仅占马达加斯加总面积的2%,但栖息着马达加斯加50%以上的生物,物种十分丰富多样。

4 非洲热带雨林

非洲大部分热带雨林都位于刚果民主共和国内,是世界第二大热带雨林。环境与南美洲及亚洲热带雨林相比,相对干燥,树木高度与植被密度低,需要大量湿气的寄生植物较少。

发 行 月 2022年 7月
地 址 忠清南道舒川郡马西面锦江路1210 / www.nie.re.kr
咨询电话 041 950 5300

© 국립생태원 国立生态院, 2022



※ 未经国立生态院的允许擅自盗用及印制并分发本材料的文字及图片的行为,是侵犯著作权的行为。

일러스트작가 조고은

国立生态院
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

热带馆的主要动植物



II 巨骨舌鱼 ①

Arapaima gigas

巨骨舌鱼是体型最长的淡水鱼，尾鳍的红色花纹会随着年龄的增长变深。因此，当地人称之为 paiche，意为红色的鱼。印第安人会在脸上描画巨骨舌鱼额头上的花纹，他们认为这样会受到神灵的保护。



小丑鱼 ②

Amphiprion ocellaris

小丑鱼生活在海葵附近，每当夜晚或受到威胁时就会藏身于海葵触手间。凭借显眼的体色为海葵引诱食物。小丑鱼对海葵的毒免疫，并利用海葵这一藏身之处寻找食物，与其形成共生关系。



LC 锦屏藤 ③

Cissus verticillata

锦屏藤具有肉质茎和根，即使不接触地面，也能在空中伸出气生根，冒出新芽。气生根一旦接触地面，就会长出须根，并形成支柱根吸收土地养分，后逐渐变粗，长成肉茎。



LC II 花箭毒蛙 ④

Dendrobates tinctorius

花箭毒蛙通身鲜明多彩，绚丽的体色作为它的警戒色，警告敌人自身有剧毒。花箭毒蛙通过背部等皮肤分泌毒物，从而起到保护自己的作用。花箭毒蛙的毒主要是通过捕食具有毒性的蚂蚁及昆虫转化而成的。



LC 高山榕 ⑤

Ficus altissima

高山榕的种子通过鸟类或猴子进行传播后，会寄生在椰子树等树木上。种子落地生根，逐渐长大后，则会绞杀寄主植物。高山榕的韩语名称是高橡胶树，但不是可采集天然橡胶的物种。



6 长鬣蜥 VU

Physignathus cocincinus



热爱水的长鬣蜥将大部分时间都花在水边，爬上树和岩石上。如果遇到危险，就从树上跳到水里，游泳或潜水，以逃避危机，潜水可长达25分钟。

7 射水鱼 LC

Toxotes chatareus



射水鱼像水枪一样向猎物射击水柱，并吃掉被打落在水中的昆虫。射水鱼射出水柱的速度会越来越快，以水滴状飞向远处。一般情况下第一次发射就能命中目标，但也可以连续发射。

8 橘叶巴戟

Morinda citrifolia



橘叶巴戟具有增强免疫力等多种功效，长期以来被南太平洋上的土著民用做“灵丹妙药”。虽然橘叶巴戟的果实看起来像是一个整体，但事实上是由多个果实组成的聚合果，每个果实上都有一颗种子。

9 龟背竹

Monstera deliciosa



虽然生长在墨西哥北部的龟背竹叶片满是裂孔，但越往南，叶片越小，几乎没有孔洞。茎部的气生根接触地面，吸收养分，长出须根。须根附着力强，即使清除也会留下痕迹。

10 亚达伯拉象龟 VU II

Aldabrachelys gigantea



亚达伯拉象龟破壳而出30年后才能进行繁殖，寿命超过250年。体内存有水分，即使长时间离开水源也能生存。遇到新的水源后，就会排除体内存储的水分，再换成干净的水储存。

濒危物种名录

CR 危急

NT 近危

EN 濒危

LC 无危

VU 易危

CITES

I 附录一

II 附录二

III 附录三

濒危野生生物

I 级

II 级

沙漠馆

沙漠馆内部展示了生活在贫瘠的沙漠环境中的动植物。由非洲的马达加斯加沙漠和纳米比沙漠, 美国西部的索诺兰沙漠和莫哈维沙漠, 智利西北部的阿塔卡马沙漠等组成。

在真实感十足的沙漠馆内部可以观赏到沙漠狐狸, 响尾蛇, 伞蜥蜴等多种沙漠动物。并且馆内还展有300余种仙人掌和多肉植物。



沙漠气候

昼夜温差大, 年均降水量从50mm以下(纳米比亚沙漠)到300mm 不等(平均250mm以下)。在水资源稀缺的沙漠中栖息的生物, 一直适应着贫瘠的环境, 并逐渐进化至今。



沙漠馆生物种数



爬虫类

6种



哺乳类

2种



植物

300余种

沙漠馆的环境



湿度

10~70%



温度

夏季最高 35℃
冬季最低 16℃



高度

12m



面积

1,380m²

在国立生态院遇见 沙漠

另一个小型地球
Ecorium

沙漠馆

1 索诺拉沙漠 (美国西部及墨西哥边境地区)

索诺拉沙漠位于美国西部和墨西哥交界处, 环境炎热干燥。这片沙漠拥有双季降雨模式, 即使处于雨季, 大部分天气都很晴朗。多亏了这样的降雨模式, 提高了生物的多样性。

2 马达加斯加沙漠 (非洲马达加斯加岛)

马达加斯加岛形成了包括热带雨林在内的各种气候带, 其中西南部几乎不降雨, 于是形成了沙漠地带。此处有许多全世界独有的马达加斯加特有物种。

3 纳米比沙漠 (非洲大西洋沿岸)

纳米比沙漠是世界上最古老的沙漠。每年有200天左右弥漫着雾气, 年降水量在50mm 以下, 极其干燥。从海洋涌来的晨雾是纳米比沙漠的主要水分供给源。

4 莫哈维沙漠 (美国西部地区)

莫哈维沙漠位于美国, 属于干燥的高原沙漠。年均降水量在250mm以下, 降雨主要集中在冬季。沙漠内大部分都是矮灌木, 几乎没有多肉植物或乔木植物。

5 阿塔卡马沙漠 (智利西北部地区)

阿塔卡马沙漠是世界上最干燥的沙漠, 几乎不下雨。大部分是由盐分, 沙子和花岗岩组成。虽然植物很少, 但由于海岸的雾供给水分, 生长着藻类, 地衣类, 仙人掌。

发 行 月 2022年 7月
地 址 忠清南道舒川郡马西面锦江路1210 / www.nie.re.kr
咨询电话 041 950 5300

© 국립생태원 国立生态院, 2022



※ 未经国立生态院的允许擅自盗用及印制并分发本材料的文字及图片的行为, 是侵犯著作权的行为。

일러스트작가 조고은

国立生态院
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

沙漠馆的主要动植物



LC 西部菱斑响尾蛇 1

Crotalus atrox

西部菱斑响尾蛇通过像铃铛一样的尾巴末端发声警告入侵者。响尾蛇的尾部会角质化成环，蛇每次脱皮都会留有残余物层层增加，这个部分松弛地相互连接，尾巴颤抖时会发出声音。



LC II 沙漠狐狸 2

Vulpes zerda

沙漠狐狸是体型最小的狐狸之一，为了躲避炽热的沙漠热气，将身体表面积缩到最小。主要以啮齿类动物，昆虫，植物等为食。与体型相比，大耳朵的皮肤薄，血管裸露，起到了收集声音和为身体降温的作用。



LC II 巨柱仙人掌 3

Carnegiea gigantea

巨柱仙人掌需要生长50年才会开花。之后的每年都会绽开白色的花。在夜晚开放，炎热的白天就会闭合。啄木鸟会在巨柱仙人掌的身体上穿孔筑巢作为栖息地。另外，柱身倒下后，会成为动物们的藏身处。



芦荟 4

Aloe vera

库拉索芦荟是最家喻户晓的芦荟品种，在全世界范围内栽培。短茎上生出长而坚硬的叶片。叶片厚，肉质多，汁水多。叶片中的肉质被称作“芦荟凝胶”，被用于食物，药材，皮肤美容等。



EN II 金琥 5

Echinocactus grusonii

金琥表面密布厚而锋利的针，也被称为“刺猬仙人掌”。仙人掌上方锋利的尖刺周围布有柔软毡毛，也是刺的种类之一。金琥长到30年左右，才会从春到夏开出黄色的花。



6 生石花 NT

Lithops optica



大内玉是一种拟态植物，为了避免被动物吃掉，将自己伪装成周围石头样子。生长在极度干燥地带的岩缝或砾石间。叶片底部连为一体，倒立成圆锥形，可以充分储存雨季的水分。

7 大花犀角

Stapelia grandiflora



大花犀角也被称作臭肉花，海星花，海星仙人掌。开有直径35cm左右的巨大花朵。为了吸引苍蝇授粉，会散发出阵阵腐烂的臭味。长有长毛的红色花瓣，更加具有肉化的效果。

8 鬃狮蜥

Pogona vitticeps



当周围有其它个体接近或在繁殖期，会做出上下摇晃头部的动作。做出这样动作时，下颚须会变成黑色。早春繁殖，可以产 11~30 颗卵。

9 刺尾巨蜥 LC II

Varanus acanthurus



刺尾巨蜥虽然属于捕食者，但与其他巨蜥不同，它们隐居在干燥的岩石地带的草丛中。把尾巴放入岩缝或窟窿中支撑身体。此时，尾巴上的刺起到了契子的作用，有助于固定身体。

10 黑尾土拨鼠 LC

Cynomys ludovicianus



黑尾土拨鼠主要生活在干燥广阔的草原上。它们习惯群居，可发出12种声音相互沟通。敌人一出现，就挺直身子发出叫声，这种叫声像是狗发出的吠声，于是也被称作“草原犬鼠”。

濒危物种名录

CR 急危

NT 近危

EN 濒危

LC 无危

VU 易危

CITES

I 附录一

II 附录二

III 附录三

濒危野生生物

I 级

II 级

地中海馆

地中海馆再现了欧洲地中海沿岸, 南非, 加那利群岛, 加利福尼亚沿岸, 澳大利亚等地中海性气候生态环境。地中海性气候地区虽只占全球陆地面积的1.7%, 但物种丰富, 占全世界植物种类的25%。特别是欧洲地中海地区, 占整个地中海植被面积的64%, 分布着25,000余种植物。



地中海性气候

夏季炎热干燥, 冬季凉爽潮湿。大部分地区近海, 气温温和, 年较差不大。



地中海馆生物种数



两栖类



植物

7种

300余种

地中海馆的环境



湿度

40~60%



温度

夏季最高 35℃
冬季最低 10℃



高度

15m



面积

1,287m²

在国立生态院遇见 地中海

另一个小型地球
Ecorium

地中海馆

1 南非

南非共和国的地中海气候地区在地中海植被带中面积最小。生长着8,700余种植物, 其中68%是该地区的特有品种, 更有许多稀有品种。

2 欧洲

欧洲地中海是最广阔的地中海性气候地区, 占整个地中海植被带面积的64%。该地区凭借着险峻的地形, 高耸的山脉, 众多岛屿, 引导植物进化, 较其他地中海气候地区分布着更丰富的物种。

3 加那利群岛 (非洲西北部大西洋)

加那利群岛由位于非洲西北部大西洋的7个岛屿组成。受季风影响, 气候温暖干燥, 海岸平原呈现地中海性气候, 具有亚热带植物与地中海植物共存的生态特征。

4 加利福尼亚 (美国西部地区)

美国加利福尼亚的地中海地区占整个地中海植被带面积的4%。该地区分布有 4,300余种植物, 其中35%是该地区的特有品种。该地区具有由特有种构成的美国杉树林, 橡树林, 柏科的柏树林和混合常绿树林。

5 澳大利亚

澳大利亚地区与其他地区的地形不同, 其地中海性气候地区位于海拔1,000m以上, 形成了平坦的高原形态。西南部地区的一半植物物种是该地区的特有品种, 其中2,500余种被指定为保护物种。

发 行 月 2022年 7月
地 址 忠清南道舒川郡马西面锦江路1210 / www.nie.re.kr
咨询电话 041 950 5300

© 국립생태원 国立生态院, 2022



※ 未经国立生态院的允许擅自盗用及印制并分发本材料的文字及图片的行为, 是侵犯著作权的行为。

일러스트작가 조교은

国立生态院
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

地中海馆的主要动植物



LC 夹竹桃 ①

Nerium oleander

夹竹桃是夹竹桃属的唯一的物种，于7~8月开花，花期一直持续到秋季。在地中海各国流传的民间疗法中，夹竹桃被用来治疗湿疹，哮喘等疾病。夹竹桃能适应任何环境，对空气污染耐性极强，也被建成林荫道。



极乐鸟花 ②

Strelitzia reginae

极乐鸟花的特征是样貌像鸟。如喙般的花苞上，以扇形绽开着橘黄色的花萼和紫色的花瓣，吸引鸟前来授粉。授粉后3~5年才会开花，花期则会持续60天左右。



EN 龙血兰 ③

Dracaena draco

龙血兰是加那利群岛的特有植物，假导管发达，类似草。幼苗只有一根叶茎，之后会生出多个分支，呈雨伞状。龙血兰独立生长在干燥的地方，在年降水量10mm的地区就可以存活。



油橄榄 ④

Olea europaea

油橄榄是代表性的茎叶灌木树种，树低矮，叶片窄小，耐受干燥的夏季气候。油橄榄的果实含有许多油脂成分，常用做橄榄油。由于经济价值高，很早就开始在地中海全境栽培。



LC 丝叶茅膏菜 ⑤

Drosera filiformis

丝叶茅膏菜的叶面分布着密密麻麻的如珠串般充满黏液的腺毛，吸引口渴的昆虫。用粘稠的黏液缠住靠近的昆虫，使其窒息后食用。丝叶茅膏菜具有精确感知重量的传感器和手段，只需稍微触碰就可以感知其重量。



6 柠檬桉 LC

Corymbia citriodora

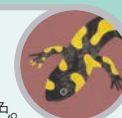
柠檬桉作为考拉的主食而闻名。考拉食用柠檬桉的树叶后一天要睡20个小时以上，这是由于叶片含有酒精性麻醉成分，营养成分甚少。于是考拉减少自身活动时间，从而避免能量损失。



7 番茄蛙 LC II

Dyscophus guineti

番茄蛙成年后体色会变成艳丽的红色，这种颜色与熟透的番茄色相近，故得名番茄蛙。番茄蛙栖息在马达加斯加的热带雨林，由于栖息地环境遭到急剧破坏，个体数量减少，2017年被提升为CITES附属II级。



8 火蝾螈 LC

Salamandra salamandra

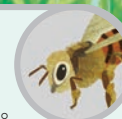
火蝾螈呈黑色，有明亮的橘黄色和黄色的警戒色。会在眼底和身体侧面分泌腺中分泌神经毒素，用于防御敌人。但脱皮时不会分泌毒素，于是为了避开捕食者，主要在夜晚脱皮。



9 虎纹钝口螈 LC

Ambystoma tigrinum

虎纹钝口螈长着老虎一般的花纹，雨季开始后会移动约1.5km到繁殖地区。每次产100~1,000颗卵，产卵时主要贴在水中的草茎，树枝或石头上。



10 西方蜜蜂

Apis mellifera

西方蜜蜂易饲养，有活力，被饲养在世界各地。它们不从植物中获取花粉及花蜜，而是授粉使植物结出果实。蜜蜂有助于植物的繁殖，对维持食物链的平衡也起到了重要的作用。



濒危物种名录

CR 危急

NT 近危

EN 濒危

LC 无危

VU 易危

CITES

I 附录一

II 附录二

III 附录三

濒危野生生物

I Ⅰ级

II Ⅱ级

温带馆

温带馆再现了四季分明的气候环境与生态系统。由馆内的亚热·温带林和馆外的溪谷, 山岳区域的温带林组成, 每个板块都选定了主题物种。济州岛是韩半岛的代表温带林, 为了能淋漓尽致地展现济州岛的氛围, 选定了葛扎瓦森林和池塘。馆内展出济州岛葛扎瓦的植物及栖息在韩半岛的7种两栖·爬虫类和40余种鱼类。馆外设有韩半岛山岳及溪谷区, 在此可以观赏到水獭、黑鹰等温带气候动物。



温带气候

四季变化分明, 夏季炎热多雨, 冬季寒冷干燥。



温带馆生物种数

 鱼类	 两栖·爬虫类	 植物	 鸟类	 哺乳类
40余种	7种	150余种	1种	1种

温带馆的环境

 湿度	 温度	 高度	 面积
50~60%	夏季常温 冬季最低 0℃	12m	1,717m ²

在国立生态院遇见 温带

另一个小型地球
Ecorium

温带馆

1 济州岛亚热·温带林 (济州岛地区)

济州岛的气温根据季节进行变化, 夏季与内陆相似, 但冬季接近海洋性气候。随着高度的不同, 会出现亚热带林带, 温带林带, 寒带林带等多样森林带。由于植被带丰富, 济州岛被称作植物宝库, 是植物研究资料的宝贵财富。

2 葛扎瓦森林

葛扎瓦是济州岛的特有名词, 意为树林与草丛。葛扎瓦森林是指树林与草丛丛生的森林。这里共存着多种动植物, 维持着独特的生态系统。

3 雪岳山溪谷

雪岳山在地理上大体分为外雪岳与内雪岳。外雪岳区域有许多抗干旱的松树群, 内雪岳地区的西北山脊南部倾斜严重, 岩层裸露较多, 有许多通向山泉的小溪。

4 温带馆外 (水獭区与猛禽区)

在此可以观赏到栖息在温带地区的代表动物水獭与猛禽类。水獭是Ⅰ级濒临灭绝野生动物, 虽然过去能在韩国全境范围内看到水獭的足迹, 但由于滥捕与河川污染, 个体数量正在急剧减少。金雕是Ⅰ级濒临灭绝野生动物, 是韩国罕见的冬季候鸟, 每年冬季都会有较少的个体到来。

发 行 月 2022年 7月
地 址 忠清南道舒川郡马西面锦江路1210 / www.nie.re.kr
咨询电话 041 950 5300

© 국립생태원 国立生态院, 2022



※ 未经国立生态院的允许擅自盗用及印制并分发表材料的文字及图片的行为, 是侵犯著作权的行为。

일러스트작가 조고은

国立生态院
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

温带馆的主要生物



LC 珊瑚树 1

Viburnum odoratissimum

珊瑚树的叶片既厚又有光泽，叶柄及果实呈红色。到了秋季，一部分树叶会变成深红色，与绿色的树叶形成鲜明的对比。并且，珊瑚树树皮厚，耐火，耐寒性强，防水火，适用作海岸防风林。



LC 雨蛙 2

Hyla japonica

雨蛙会根据所处周围环境改变自身的颜色。韩国的雨蛙体型最小，但叫声响亮。每到交配时期，雌性雨蛙便会在多只雄性雨蛙中，挑选叫声最响亮的雨蛙进行交配。



II 海滨木槿 3

Hibiscus hamabo

原产于韩国，是木槿花属植物。7~8月开出黄色的花，也被称作“黄色木槿花”。济州岛人民会用海滨木槿坚硬的茎皮制作绳子。海滨木槿的御寒能力差，无法在内陆度过冬季，在原产地济州岛也仅剩少数。



LC 山茶 4

Camellia japonica

山茶是具有代表性的鸟媒花，凭借山茶鸟与鹌完成授粉。鸟不吃山茶花的花蜜，而是粘上花粉后传到其他花朵上，协助授粉。所以，山茶花为了吸引鸟类的注意，绽放艳丽的红色花朵。



LC 香樟 5

Cinnamomum camphora

香樟是济州岛的代表树木，生长在阳光充足的森林边缘或水分充足，肥沃的地方。嫩叶呈红色，后逐渐变绿。相反，幼枝呈绿色，黄绿色，后逐渐变成褐色。整颗香樟树会散发出特有的气味。



6 鳊鰕

Acheilognathus yamatsutae

鳊鰕属于鲤鱼科，是淡水鱼。生活在水草茂盛的河川深处。产卵时期，雄鳊鰕会显现出美丽的婚姻色，雌鳊鰕会在肛门后面垂下灰色的产卵管。这个产卵管会插入圆顶珠蚌，丽蚌等贝壳的入水管内，在蚌的体内产卵。



7 暗色拟扁吻鲷 1

Pseudopungtungia nigra

暗色拟扁吻鲷是在他人产卵场产卵孵化的鱼。自己的天敌集体涌向少鳞鲷的产卵场产卵以后离开。剩下的少鳞鲷直到把自己的卵和暗色拟扁吻鲷卵孵化出，并挥动鳍，供应新鲜的水和空气。



8 短尾蝮

Gloydus brevicaudus

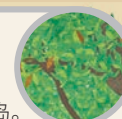
短尾蝮不同于一般的蛇，它们不产卵，主要是卵胎生。将卵从自己的身体里孵化。短尾蝮属于出血性毒蛇，它们利用毒牙捕食，并在捕食或遇敌时保护自己。



9 水獭 NT I I

Lutra lutra

水獭是鼬科动物中最擅长在水中生活的动物。经常在水中狩猎或藏身。夜间活动，会在堤岸的岩缝，树根或地面挖洞筑巢。它们会把洞穴的出入口朝向水边，气洞伸出地面。



10 山杜英 LC

Elaeocarpus sylvestris

山杜英的果实与橄榄果相似，产自韩国济州岛。部分树叶常年被浸染成深红色，与绿色的树叶对比鲜明。天地渊瀑布周围的山杜英自生地指定为天然纪念物。



濒危物种名录

- CR 急危
- EN 濒危
- VU 易危
- NT 近危
- LC 无危

CITES

- I 附录一
- II 附录二
- III 附录三

濒危野生生物

- I 级
- II 级

极地馆

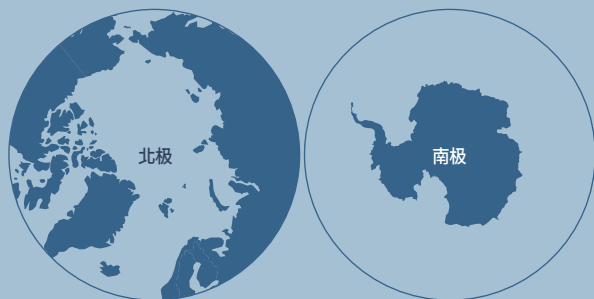
极地馆再现了从温带地区到极圈的过程中,生态系统的变化。不同于展示动植物的其他展馆,极地馆主要通过动物标本,图像,影像,版画等展现处于极地气候的生态系统。

在极地馆可以体验到从韩半岛最冷的盖马高原开始,到满是针叶林的泰加森林,苔原地区,北极的冰原气候,南极企鹅村等多种极地现象。特别是此处是韩国唯一可以观赏到巴布亚企鹅和帽带企鹅的地方。



极地气候

最热月份的平均气温低于10°C,分为 0~10°C的苔原气候和0°C以下的冰原气候。



极地馆生物种数



鸟类

2种

极地馆的环境



湿度

50~60%



温度

10°C 以下



高度

7.5m



面积

1,316m²

在国立生态院遇见 极地

另一个小型地球
Ecorium

极地馆

1 盖马高原 (韩半岛地区)

盖马高原虽属温带气候带,却是韩国海拔最高,最宽广的高原,各个高度分布着不同的植被。海拔高度每上升100m,气温就会下降0.6°C,在海拔超过2,000m的山上,可以见到从低地带的温带到山顶的寒带等多种气候带。

2 泰加森林与苔原 (西伯利亚北部地区)

泰加森林是西伯利亚地区发达的湿原和针叶树林混合的森林地带。这里生长着全世界1/3的树木,为地球提供了许多氧气。苔原受到低气温和短生长季节的影响,植被状态矮小。由矮灌木,苔藓类,地衣类等组成。

3 北极

北极与南极大陆不同,大部分都是结冰的海洋。北极的自然环境特征是夏季与冬季的高气温差,冰雪,低洼的苔原,灌木丛,地下的永久冻土层与夏季融化的表土层等。北极对维持气象,气候,海流等地球环境起着重要的作用。

4 南极

南极指南极大陆和围绕着南极大陆的南极海。南极大陆是地球上第五大大陆,约98%的总面积常年覆盖着厚厚的冰层。因此也被称作“白色的第七大陆”,其特点是比北极气温低。

发行月 2022年 7月

地址 忠清南道舒川郡马西面锦江路1210 / www.nie.re.kr

咨询电话 041 950 5300

© 국립생태원 国立生态院, 2022



※ 未经国立生态院的允许擅自盗用及印制并分发本材料的文字及图片的行为,是侵犯著作权的行为。

일러스트작가 조고은

国立生态院
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

极地馆的主要动物



亚洲黑熊 1
Ursus thibetanus

亚洲黑熊是杂食性动物，主要摄取橡子或栗子等植物。消化率不到30%，种子会原封不动地出现在排泄物中。亚洲黑熊在摄食过程中会折断树枝，使森林下层的植物也能被阳光照射，帮助植物生长。



豹猫 2
Prionailurus bengalensis

豹猫擅长爬树，主要在夜间活动，以老鼠及小动物为食。虽然样貌似猫，但是体型比猫大，整个身体布有不规则的斑点。其最大的特征是，从鼻部到额头两侧有明显的白色条纹。



普通鵟 3
Buteo buteo

普通鵟是韩国最具代表的中大型猛禽。主要栖息于林缘地带，喜好针叶林和混交林。多单独活动，低飞时，一旦发现小动物，鸟等猎物，便快速俯冲向目标抓捕，后落在木桩上享用。



长耳鸮 4
Asio otus

长耳鸮有着簇长的耳羽，白天会静静落在视野开阔，郁郁葱葱的树林前。夜间活动。一般会在鹰或普通鵟的弃巢中产卵。最近因栖息地被破坏等原因，数量减少，并被指定为保护动物。



黄喉貂 5
Martes flavigula

黄喉貂虽长相可爱，却与豹猫同是韩半岛最上层的捕食者之一。黄喉貂比豹猫体型大，是杂食性动物，主要猎取老鼠和小鸟，獐子，也吃果实。貂以家族为单位群居生活，协作猎食。



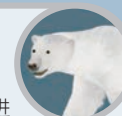
雕鸮 6
Bubo Bubo

雕鸮在所属鸱鸃科的猛禽中体型最大。特征是头部两侧有簇长的耳羽。主要在夜间活动，视力与听力极其突出。经常悄无声息地飞起扑向猎物，因此被称为“夜晚的帝王”。



驯鹿 7
Rangifer tarandus

驯鹿以被称为“鹿蕊”的地衣类为食，除此以外还吃干草或柳叶等。雌雄都具角，雄鹿在年末，雌鹿在次年脱角。母鹿的乳汁中含有高于牛乳4倍的营养成分，有助于仔鹿快速成长。



北极熊 8
Ursus maritimus

北极熊的鼻腔内存在一层特殊的膜，能使吸进的寒冷空气变得温暖湿润，防止冷空气被吸进肺部。北极熊具有10~15cm左右的脂肪层，不仅隔热效果强，也能在不能进食时为身体供给能量。



帽带企鹅 9
Pygoscelis antarctica

帽带企鹅的脖子下面有一道黑色条纹，警戒心强，具有攻击性。每日游80km以上，潜到水深 70m处进行狩猎。帽带企鹅与其他鸟类不同，骨内没有空气，因此十分擅长潜水。



巴布亚企鹅 10
Pygoscelis papua

巴布亚企鹅的喙呈橘黄色，是一种好奇心很重的企鹅。位列帝企鹅与王企鹅之后，是现存的企鹅中体型第三大的企鹅。为了摆脱天敌海豹，能在水下以比平时快约4倍的速度持续游24km。



濒危物种名录

CR 急危
EN 濒危
VU 易危

NT 近危
LC 无危

CITES

I 附录一
II 附录二
III 附录三

濒危野生生物

I 级
II 级