

ZHIWU NENG JIUMING

FENG NIAO HE HUAMI

MEIZHOUBAO YONG

MAIFUJI BUZHUO LIEMU

YOUDE

QINGWA YOU DU

我以前不知道 有的植物在半空中生长

克拉拉·莱威伦 著
范菲 译

还有好多关于
雨林的奇闻趣事

ISBN 7-5301-0987-1



9 787530 109878 >

定价:13.80 元

YOU REN

ZHE WEIXIAN

YULIN MIANLIN

YULIN

ZHU ZAI YULIN LI

ZHU

wǒ yǐ qián bù zhī dào
我 以 前 不 知 道



yǒu de zhí wù zài
有 的 植 物 在
bàn kōng zhōng

kè lā lā · lái wēi lún zhù
克 拉 拉 · 莱 威 伦 著
fàn fēi yì
范 菲 译

半 空 中

shēng zhǎng

生 长



北京少年儿童出版社

wǒ yǐ qián bù zhī dào
我以前不知道

yǔ lín lǐ tiān tiān dōu kě néng xià yǔ
雨林里天天都可能下雨 4

shì jiè shàng zuì gāo de shù shēng zhǎng zài yǔ lín lǐ
世界上最高的树生长在雨林里 7

fēng niǎo hē huā mì
蜂鸟喝花蜜 8

měi zhōu bào yòng mái fú jì lái bǔ zhuō liè wù
美洲豹用埋伏计来捕捉猎物 11

yǒu de zhí wù zài bàn kōng zhōng shēng zhǎng
有的植物在半空中生长 12

lǎo rén pá shù
“老人”爬树 14

yǒu de shù zhǎng zài zhī jià shàng
有的树长在“支架”上 16

yǒu de qīng wā yǒu dú
有的青蛙有毒 18

hú li zài mì lín lǐ fēi xíng
狐狸在密林里飞行 20

yǒu rén zhù zài yǔ lín lǐ
有人住在雨林里 22

yǔ lín zhèng miàn lín zhe wēi xiǎn
雨林正面临着危险 24

yǔ lín zhí wù néng jiù mìng
雨林植物能救命 26





gěi xiǎo péng yǒu de huà 给小朋友的话

nǐ zhī dào ma dà wáng huā shì shì jiè shàng zuì dà de huā
你知道吗？大王花是世界上最大的花；

fēi zhōu hēi xīng xīng yòng shí tou hé xiǎo shù zhī lái huò dé shí wù jiàn
非洲黑猩猩用石头和小树枝来获得食物；箭

wā shēn shàng nà xiē míng liàng de yán sè shì zài gào sù nǐ lí wǒ
蛙身上那些明亮的颜色是在告诉你“离我

yuǎn diǎn
远点”……

kàn kan zhè běn shū nǐ néng fā xiàn rè dài yǔ lín de zhǒng
看看这本书，你能发现热带雨林的种

zhǒng qí wén qù shì zhè běn shū néng gào su nǐ xǔ duō zhī shi
种奇闻趣事。这本书能告诉你许多知识，

cóng shēng huó zài yǔ lín zhōng de yǒu bān diǎn de māo kē dòng wù dào gāo
从生活在雨林中的有斑点的猫科动物到高

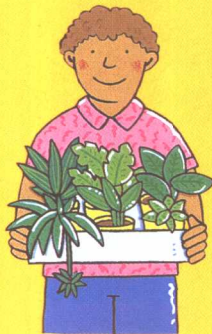
sōng de shù mù hái néng ràng wǒ men xiǎng yì xiǎng wǒ men
耸的树木，还能让我们想一想，我们

néng wèi yǔ lín de wèi lái zuò xiē shén me
能为雨林的未来做些什么？



zǐ xì cóng shū zhōng zhǎo dào
仔细从书中找到
zuǒ bian zhè ge biāo jì tā
左边这个标记，它

huì gào sù nǐ yí ge yǒu qù de shí
会告诉你一个有趣的实
yàn nǐ qīn zì dòng shǒu shì shì kàn
验，你亲自动手试试看！



shì duì shì cuò zǐ xì guān chá
是对是错？仔细观察
zuǒ shàng jiǎo zhè ge biāo jì
左上角这个标记，

zài kàn dá àn qián shì zhe huí dá yí ge
在看答案前，试着回答一个
wèn tí
问题。

NAA621/0302

bié wàng le kàn měi yè de biān biān jiǎo jiǎo nà lǐ yě xǔ cáng zhe qí miào de xīn zhī shì ne
别忘了看每页的边边角角，那里也许藏着奇妙的新知识呢。

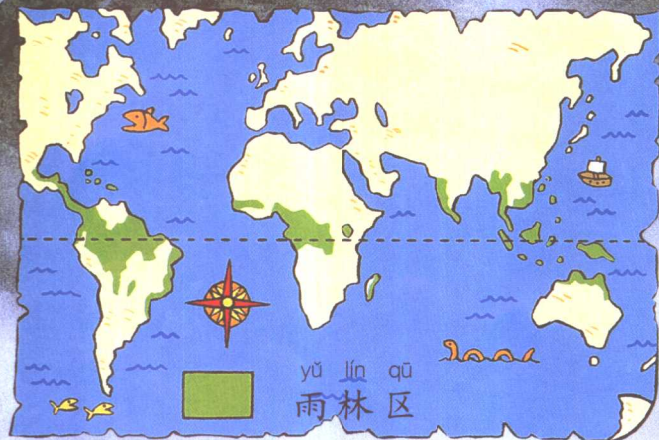
wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

yǔ lín lǐ tiān tiān dōu kě néng xià yǔ rè dài yǔ
雨林里天天都可能下雨。热带雨

lín shēng zhǎng zài yán rè cháo shī de dì fāng jī hū tiān tiān dōu
林生长在炎热潮湿的地方，几乎天天都

yǒu bào fēng yǔ zhè zhǒng shī rè de tiān qì zhèng hǎo ràng zhí wù
有暴风雨。这种湿热的天气正好让植物

mén zhǎng a zhǎng bù tíng de zhǎng
们长啊长，不停地长。



rè dài yǔ lín dà duō wèi yú chì dào fù jìn
热带雨林大多位于赤道附近，
shì shì jiè shàng zuì rè de dì fāng zuì dà de rè dài
是世界上最热的地方。最大的热带
yǔ lín shì nán měi de yà mǎ sūn yǔ lín tā de miàn
雨林是南美的亚马孙雨林，它的面
jī jī hū bǐ yīng guó dà 30 bèi
积几乎比英国大30倍。

wèi yú chì dào de yǔ lín měi tiān dōu zài tóng yí shí jiān xià yǔ
位于赤道的雨林每天都在同一时间下雨。



dà duō shù yǔ lín měi nián de jiàngshuǐ liàng dōu huì dà dào 2 mǐ
大多数雨林每年的降水量都会达到2米。



shì duì shì cuò

是对是错？

yǔ lín lǐ de zhí wù huì zài yǔ shuǐ zhōng fǔ làn
雨林里的植物会在雨水中腐烂。

dá àn cuò

答案：错。

yǔ lín zhí wù zài yǔ zhōng shì bú huì bèi jìn tòu

雨林植物在雨中是不会被浸透

de tā men de yè zi hěn jiē shí yě hēnguānghuá

的，它们的叶子很结实，也很光滑，

yǔ shuǐ yán zhe yè zi zhōngjiān yè mài de wén lù

雨水沿着叶子中间叶脉的纹路

liú dào yè shāo dī luò

流到叶梢滴落。



bǎ yī kē zhòng zài huā pén lǐ

把一棵种在花盆里

de zhí wù tào shàng yí ge sù

的植物套上一个塑

liào dài fàng zài wēnnuǎn de dì fāng nǐ
料袋，放在温暖的地方。你

jiù huì fā xiàn zhí wù sǎn fā chū shuǐ qì
就会发现，植物散发出水汽，

dài zi lǐ miàn kāi shǐ yǒu yí céng wù rán
袋子里面开始有一层雾，然

hòu wù shuǐ xiàng yǔ dī yí yàng luò xià
后雾水像“雨滴”一样落下

lái zhè jiù xiàng yǔ lín lǐ de yǔ
来。这就像雨林里的雨。

sōng shǔ hóu
松鼠猴

zuì gāo de tū xiàn
最高的凸现
层树木

shù zhī xiàng wài shēn zhǎn xíng chéng le sēn lín
树枝向外伸展,形成了森林
shàng fāng de shù guān céng hóu zi hé qí tā dòng
上方的树冠层,猴子和其他动
wù zhù zài zhè zhōng jiān tā men zài shù zhī jiān fēi
物住在这中间,它们在树枝间飞
lái fēi qù dàng qiū qiān
来飞去荡秋千。

shù guān céng
树冠层



shù guān céng xià miàn hěn yīn
树冠层下面很阴
àn cháo shī xiǎo shù hé dà de jué
暗潮湿。小树和大的蕨
lèi zhí wù shēng zhǎng zài zhè lǐ dà xíng
类植物生长在这里。大型
de huā yě shēng zhǎng zài zhè
的花也生长在这
zhǒng yīn àn de dì fāng
种阴暗的地方。

xià céng
下层

guàn mù céng
灌木层



wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

shì jiè shàng zuì gāo de shù shēng zhǎng zài yǔ
世界上最高的树生长在雨

lín lǐ yì xiē yǔ lín shù mù gāo dá 80 mǐ chà
林里。一些雨林树木高达80米——差

bu duō shì yì bān jiào táng jiān dǐng gāo dù de 2 bèi tā men zhǎng
不多是一般教堂尖顶高度的2倍。它们长

dào zhè me gāo shì wèi le yào jiē chù dào yáng guāng yáng guāng gěi tā men wéi
到这么高是为了要接触到阳光。阳光给它们维

chí shēng mìng suǒ xū de néng liàng
持生命所需的能量。



shì duì shì cuò
是对是错？

yǔ lín shù mù yǒu hěn cháng de gēn
雨林树木有很长的根。

dá àn cuò
答案：错。

yǔ lín shù mù de gēn dōu hěn duǎn yīn wèi tā
雨林树木的根都很短，因为它
men shēng zhǎng de tǔ dì yǒu xiàn ér qiě tǔ dì hán yíng
们生长的土地有限而且土地含营
yǎng hěn shǎo wèi zhī chēng zhè me gāo de shù shù gàn
养很少。为支撑这么高的树，树干
de zhōu wéi zhǎng zhe hěn qiáng zhuàng de zhī chí gēn
的周围长着很强壮的支持根。





jiàn huī fēng niǎo
剑蜂鸟

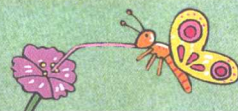
wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

fēngniǎo hē huā mì fēngniǎo shì hěn xiǎo de yì zhǒng niǎo yǐ yǔ lín
蜂鸟喝花蜜。蜂鸟是很小的一种鸟，以雨林

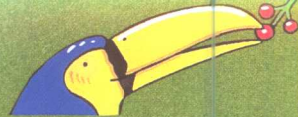
lǐ de huā wéi shí wù tā men tíng zài kōng zhōng fēi kuài de shān dòng zhe chì bǎng
里的花为食物。它们停在空中，飞快地扇动着翅膀，

bǎ cháng zuǐ shēn dào huā bàn lǐ xī shí huā mì
把长嘴伸到花瓣里吸食花蜜。

hú dié de shé tou hěn cháng kě yǐ chī dào huā mì
蝴蝶的舌头很长，可以吃到花蜜。



jù zuǐ niǎoyǒng tā men de cháng zuǐ zhuó zhī tóu de guǒ zi chī
巨嘴鸟用它们的长嘴啄枝头的果子吃。

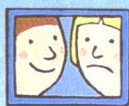


yǔ máo xiān yàn de dà yǎo juān chī è lí
羽毛鲜艳的大咬鹃吃鳄梨
shù de guǒ shí tā men tǔ chū guǒ zi jiān yìng
树的果实，它们吐出果子坚硬
de guǒ hé zhè xiē guǒ hé yòu huì zhǎng chéng xīn
的果核，这些果核又会长成新
de è lí shù
的鳄梨树。



zhòng yì kē è lí shù zhǎo yí ge
种一棵鳄梨树。找一个
guǎng kǒu píng zài è lí shù de guǒ hé
广口瓶，在鳄梨树的果核

shàng chuō shàng yá qiān jià zài píng zi shàng bǎ guǒ
上戳上牙签，架在瓶子上，把果
hé xià duān jìn zài shuǐ lǐ děng tā zhǎng chū gēn
核下端浸在水里。等它长出根
hòu shī shàng féi liào nuó dào yáng guāng chōng zú
后，施上肥料，挪到阳光充足
de dì fāng
的地方。



shì duì shì cuò
是对是错？

shù tā diào zài shù zhī shàng chī shí
树懒吊在树枝上吃食。

dá àn duì
答案：对。

shù tā zhù zài nán měi zhōu tā dòng zuò huǎn màn
树懒住在南美洲，它动作缓慢，

dà bù fēn shí jiān dōu shì yòng sì zhī diào zài
大部分时间都是用四肢吊在

shù shàng jiù lián chī shù yá shuǐ guǒ hé shù yè shí
树上，就连吃树芽、水果和树叶时
yě shì rú cǐ
也是如此。



nán měi de měi zhōu hǔ zài hé lǐ yóu yǒng de shí hòu zhuā yú chī
南美的美洲虎在河里游泳的时候抓鱼吃。



dà zhī zhū zài shù
大蜘蛛在树

zhī jiān huǎn huǎn
之间缓缓

pá xíng liè shí
爬行，猎食

qīng wā xī yì hé shé
青蛙、蜥蜴和蛇，

tā men shèn zhì néng zuò zài zhū wǎng shàng bǔ niǎo
它们甚至能坐在蛛网上捕鸟。

měi zhōu bào
美洲豹



shì duì shì cuò
是对是错？

yǔ lín de yīng shì shì jiè shàng zuì dà de yīng
雨林的鹰是世界上最大的鹰。

dá àn duì
答案：对。

nán měi jù dà xiōng měng de jiǎo yīng zhàn zhe yǒu mǐ
南美巨大、凶猛的角鹰站着有1米

zuǒ yòu gāo tā zài shù guān céng shàng pán xuán yòng dà zhuǎ
左右高，它在树冠层上盘旋，用大爪

zi hé qiáng yǒu lì de gōu zi yí yàng de zuǐ lái zhuā niǎo
子和强有力的钩子一样的嘴来抓鸟、

hóu zi hé shù tāo
猴子和树獭。



fěi cuì shù mǎng chí shù
翡翠树蟒吃树

wā hé shù wā de dàn pá
蛙和树蛙的蛋，爬
shù duì tā lái shuō bù chéng wèn
树对它来说不成问
tí lèi le de shí hòu tā
题，累了的时候它
huì bǎ shēn tǐ pán zài shù zhī
会把身体盘在树枝
shàng xiū xi
上休息。



xún zhǎo
寻找

tā xiàn
发现

nǐ néng zhǎo dào
你能找到
zhè zhī yè chóng ma
这只叶虫吗？



xún zhǎo
寻找

tā xiàn
发现

wǒ yǐ qián bù zhī dào
我以前不知道

měi zhōu bào yòng mái fú jì lái bǔ zhuō liè
美洲豹用埋伏计来捕捉猎

wù měi zhōu bào shēng huó zài fēi zhōu hé yà zhōu de sēn
物。美洲豹生活在非洲和亚洲的森

lín lǐ tā men huì jìng jìng de duǒ cáng zài shù cóng zhōng
林里，它们会静静地躲藏在树丛中，

yí dàn yǒu liè wù jīng guò jiù pū chū lái bǎ tā zhuō zhù
一旦有猎物经过，就扑出来把它捉住。

shuǐ shè xiāng lù
水麝香鹿



chéng qún de bīng yǐ zài sēn lín lǐ xí jī xiǎo dòng wù
成群的兵蚁在森林里袭击小动物。



yǒu yī zhǒng wú huā guǒ shù chán rào zhe qí tā shù de gēn shēng chǎng
有一种无花果树缠绕着其他树的根生长。



wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

yǒu de zhí wù zài bàn kōng zhōng shēng zhǎng
有的植物在半空中生长。

yǒu xiē yǔ lín zhí wù bú shì zhǎng zài dì shàng wèi le dé dào
有些雨林植物不是长在地上，为了得到

gèng duō de yáng guāng zhè xiē fù shēng zhí wù qī shēn zài qí
更多的阳光，这些附生植物栖身在其

tā gāo shù de shù zhī shàng cóng kōng qì zhōng huò dé shuǐ fèn
他高树的树枝上，从空气中获得水分。



zài zhí wù diàn lǐ néng mǎi dào hěn
在植物店里能买到很
duō yuán běn shēng zhǎng zài yǔ lín lǐ
多原本生长在雨林里

de zhí wù qù zhí wù diàn zhuǎn
的植物。去植物店转
zhuǎn kàn kàn nǐ néng zhǎo dào
转，看看你能找到
duō shao zhǒng
多少种？



yǐn rén zhù mù de dà wáng huā shì
 引人注目的大王花是
 shì jiè shàng qì wèi zuì nán wén de huā
 世界上气味最难闻的花，
 tā de chòu wèi xī yǐn cāng yīng cāng yīng
 它的臭味吸引苍蝇，苍蝇
 huì bǎ tā de huā fēn dài dào bié chù
 会把它的花粉带到别处。



shì duì shì cuò
 是对是错？
 yǒu xiē zhí wù chī ròu
 有些植物吃肉。

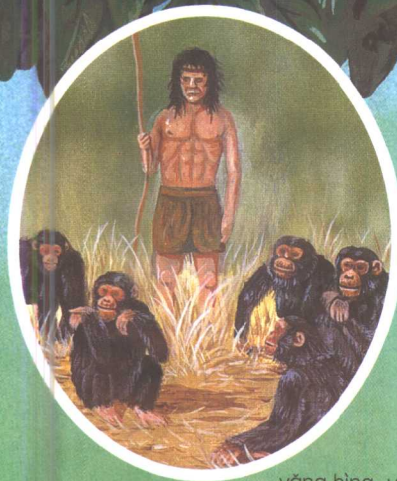
dá àn duì
 答案：对。

náng lèi zhí wù yǒu guāng huá de píng zhuàng yè zi néng
 囊类植物有光滑的瓶状叶子，能
 sǎn fā chū tián wèi kūn chóng yí dàn tíng zài shàng miàn jiù huì
 散发出甜味，昆虫一旦停在上面就会
 huá rù píng zi bèi lǐ miàn de yè tǐ yān sǐ bìng
 滑入“瓶子”，被里面的液体淹死并
 róng jiě zhí wù huì màn màn de bǎ tā hē diào
 溶解，植物会慢慢地把它喝掉。



yà mǎ sūn de wáng lián de yè zi fēi cháng jié shí shàng miàn néng zuò yí ge xiǎo hái
 亚马孙的王莲的叶子非常结实，上面能坐一个小孩。





zài rén yuán tài shān de
在“人猿泰山”的
gù shì zhōng yí ge rén lèi nán
故事中，一个人类男
hái bèi yǔ lín lǐ de yuán qún shōu
孩被雨林里的猿群收

yǎng bìng yǔ yuán qún yì qǐ shēng huó nán hái
养并与猿群一起生活，男孩
shèn zhì xué huì le xiàng yuán yí yàng zài shù zhī jiān
甚至学会了像猿一样在树枝间
dàng qiū qiān de běn shì
荡秋千的本事。

wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

lǎo rén pá shù xīng xing yì cí lái zì mǎ lái
“老人”爬树。“猩猩”一词来自马来

yǔ yì sì shì sēn lín lǐ de lǎo rén xīng xing shì shēng huó zài
语，意思是“森林里的老人”。猩猩是生活在

nán yà de hěn xī yǒu de yuán lèi tā men kào jiàn zhuàng de shǒu bì
南亚的很稀有的猿类。它们靠健壮的手臂

hé gōu zi yì bān de shǒu zhǐ zài shù lín zhōng chuān suō
和钩子一般的手指在树林中穿梭。

zài dì shàng de shí hòu cháng bì yuán bǎ tā men de cháng gē bo tái qǐ lái yǐ bǎo chí píng héng
在地上的时候，长臂猿把它们长胳膊抬起来以保持平衡。



nǐ zhī dào ma hóu zi yǒu wěi ba dàn yuán méi yǒu
你知道吗？猴子有尾巴，但猿没有。



fēi zhōu hēi xīng xīng shì shēng huó zài fēi zhōu sēn lín
非洲黑猩猩是生活在非洲森林

lǐ de xiǎo xíng yuán lèi tā men hěn cōng míng néng xué
里的小型猿类。它们很聪明，能学

zhe shǐ yòng jiǎn dān de gōng jù xiàng yòng shí tóu qiāo suì
着使用简单的工具，像用石头敲碎



jiān guǒ yòng xiǎo shù
坚果，用小树

zhī cóng dòng lǐ zhuō
枝从洞里捉

bái yǐ dēng
白蚁等。



shì duì shì cuò
是对是错？

dà xīng xīng dōu hěn xiōng měng
大猩猩都很凶猛。

dá àn cuò
答案：错。

dà xīng xīng yì diǎn yě
大猩猩一点也不

bù xiōng měng hěn duō diǎn yǐng dōu nǚ lì biǎo xiàn
凶猛，很多电影都努力表现

zhè zhǒng shén qí de shì shí dà xīng xīng shì hěn ài hào hé píng
这种神奇的事实：大猩猩是很爱好和平

de dòng wù chú fēi nǐ qù dǎ rǎo hé xià hu tā men
的动物，除非你去打扰和吓唬它们。

zài fēi zhōu yǔ lín lǐ tā men shēng huó zài dà jiā zú
在非洲雨林里，它们生活在大家族

zhōng chī xīn xiān shuǐ guǒ hé shù yè
中，吃新鲜水果和树叶。

nán měi
南美

zhū hóu yǒu yì tiáo
蛛猴有一条

qiáng zhuàng de
强壮的、

jī ròu fā dā de wěi ba tā yòng wěi
肌肉发达的尾巴，它用尾

ba bǎ zì jǐ guà zài shù shàng hái
巴把自己挂在树上，还

néng jiǎn qǐ jiān guǒ ne
能捡起坚果呢！





wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

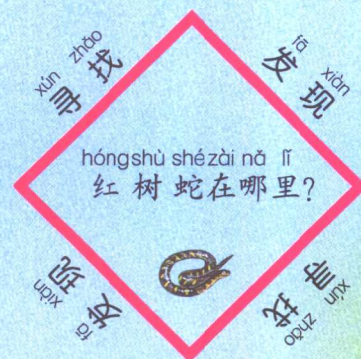
yǒu de shù zhǎng zài zhī jià shàng hóng
有的树长在“支架”上。红

shù shēng zhǎng zài yǔ lín hé hǎi jiāo jiè de dì fang yīn
树生长在雨林和海交界的地方。因

wèi nà lǐ shì ní níng de zhǎo zé dì hé cháo shuǐ jīng guò de dì fang
为那里是泥泞的沼泽地和潮水经过的地方，

tā men de gēn dōu zhǎng de hěn jiē shí xiàng zhī jià yí yàng kě yǐ
它们的根都长得很结实，像支架一样，可以

zhī chēng zhe shù gàn
支撑着树干。



wān è
湾鳄

shēng huó zài dōng
生活在东

nán yà de hǎi àn zhōu wéi
南亚的海岸周围，

shì shì jiè shàng zuì dà de è yú
是世界上最大的鳄鱼，

cóng bí zi dào wěi ba néng yǒu mǐ
从鼻子到尾巴能有8米

cháng tā men hěn qiáng zhuàng zú yǐ
长，它们很强壮，足以

bǔ zhuō hé shā sǐ yī tóu xiǎo lǎo hǔ
捕捉和杀死一头小老虎！