

森林报

经典
美
绘
版

[苏] 维·比安基◎著

- ◆ 探索大自然的启蒙读本
- ◆ 了解动植物的百科全书

冬

 中国地图出版社

森林报

经典
美绘
版

[苏] 维·比安基◎著



中国地图出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

森林报：经典美绘版．冬 / (苏) 比安基著；《森林报》丛书编译组编译．— 北京：中国地图出版社，2013. 10

ISBN 978-7-5031-8029-3

I. ①森… II. ①比… ②森… III. ①森林—青年读物②森林—少年读物 IV. ①S7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 214823 号

书 名 森林报·冬

出版发行	中国地图出版社	邮政编码	100054
社 址	北京市西城区白纸坊西街 3 号	网 址	www.sinomaps.com
电 话	010-83543902 83543949		
印 刷	北京龙跃印刷有限公司	经 销	新华书店
成品规格	170mm×240mm	印 张	8
版 次	2013 年 10 月第 1 版	印 次	2013 年 10 月北京第 1 次印刷
定 价	20.80 元		

书 号 ISBN 978-7-5031-8029-3/G·3128

如有印装质量问题，请与我社发行公司联系调换

前言

这里有四季的欢乐忧愁，这里有动物的阴谋诡计，这里有植物的家长里短。大自然的神奇都将在《森林报》中一一展现：

生机盎然的春天里，逃亡的春水被扣留了，秃鼻乌鸦从南方飞来了，蝥蛇在树墩上晒太阳，林中的乐队演唱会正进入高潮……

骄阳似火的夏天里，森林居民都在忙着盖房子，有一种名叫猓猓的强盗悄悄潜入林中，欧夜鹰的蛋不翼而飞了，灰山鹑正在到处寻找藏身之处……

硕果累累的秋天里，西风吹走了森林华丽的夏装，鸟儿踏上了远走他乡的旅程，驼鹿正为争夺领地而战斗，啄木鸟在打铁厂忙碌着……

白雪皑皑的冬天里，动物们在雪地里写上形状各异的文字，蝙蝠成了倒挂的睡客，海豹从冰洞中探出头向外张望着，淤泥中的青蛙变成了透明的……

缔造自然界美丽童话的是苏联著名的自然科学家——维·比安基。比安基从小就对大自然产生了浓厚的兴趣，27岁的时候，他就已经记录了大量动植物的观察日记。在此后30多年的创作生涯中，他以轻快优美的笔触和引人入胜的情节进行创作，在他的笔下产生了多部优秀的作品，《森林报》就是其中的经典之一。《森林报》于1927年出版后，连续再版，深受少年朋友的喜爱。

现在编译的这本《森林报》，我们在力求符合原著的基础上，对一些不适合时代主题的内容进行了删减，比如，将血腥的捕猎场面删除，取而代之的是人与动物平等基础上的斗智斗勇，使故事更为生动有趣。我们还在文字中增加了大量手绘图片，再现了故事的精彩瞬间，让少年朋友感受到真实的自然世界。



【冬季第一句】银路初现

●太阳诗篇

开始熬冬 / 002

一本冬天的书 / 003

读怎样读 / 003

用不同的部位“写字” / 004

新花样——常体字和花体字 / 004

小狗与狐狸，大狗与狼 / 006

狡猾的狼 / 006

树木过冬 / 008

积雪下的草场 / 010

林中大事记 / 011

自以为是的小狐狸 / 011

恐怖的脚步 / 012

雪海 / 013

雪海里的鸟群 / 015

雪爆谜团，母鹿得救 / 016

冬季的正午 / 019

小熊找妈妈 / 020

国外消息 / 025

国家级自然保护区 / 026

埃及——鸟的天堂 / 027

轰动南非的大事件 / 028

农场里的新鲜事 / 029

打谷场上的山鹑 / 029

耕雪的拖拉机 / 030

绿化带 / 031

狩猎的故事 / 032

捕狼行动 / 032

捉狐狸 / 037

呼叫天南地北 / 047

《森林报》编辑部呼叫各地 / 047

来自北冰洋北极群岛的回应 / 047

来自高加索山区的回应 / 049

来自黑海的回应 / 050

来自顿巴斯草原的回应 / 052

来自新西伯利亚

大森林的回应 / 053

来自卡拉库姆沙漠的回应 / 054

竞赛场 / 055

看谁又快又准 / 055

竞赛场答案 / 056





【冬季第二月】忍饥挨饿

●太阳诗篇

冰雪孕育的生命 / 058

❖ 林中大事记 / 059

寒冷无比的树林 / 059

吃饱了才不怕冷 / 060



共同分享 / 061

过冬的芽 / 063

不遵循森林法则的居民 / 065

空中的神秘熊窝 / 067

搬出森林的鼠群 / 068

小木屋的山雀 / 069

❖ 都市要闻 / 070

校园里的生物角 / 070

爱心救助 / 072

冬日钓鱼 / 072



❖ 狩猎的故事 / 074

熊洞事件 / 074

围猎 / 076

❖ 竞赛场 / 085

看谁又快又准 / 085

竞赛场答案 / 086





【冬季第三月】苦熬残冬

●太阳诗篇

熬过残冬，
春天就可以填饱肚子 / 088

林中大事记 / 089

熬得过这苦寒吗? / 089
消失在严寒中的生命 / 091
清脆透明的青蛙 / 091
光滑的冰地 / 092
倒挂着的睡客 / 093
冬穿夏衣 / 095
短暂的快乐 / 095
卸下武装 / 096
雪底下的世界 / 098
冰盖下的世界 / 099
冰洞下探出的脑袋 / 100
爱好冬泳的鸟 / 101
春天的消息 / 103

都市要闻 / 104

打架事件 / 104
鸟儿的食堂 / 107

修理旧的，建造新的 / 108

“当心鸽子！” / 108

雪下的童年 / 109

回归故里 / 110

初升的新月 / 111

迷人的白桦树 / 111

早春的歌声 / 112

狩猎的故事 / 114

神奇的大木箱 / 114

熊洞风波 / 116

竞赛场 / 119

看谁又快又准 / 119

竞赛场答案 / 120



森林报

银路初现

冬季第一月

12月21日至1月20日

太阳进入摩羯座





太阳诗篇

开始熬冬

十二月，天寒地冻，冰雪封住了大地，像铺路工们在地上铺上了一层冰板一样，整个大地“囚禁”了。到了十二月，一年结束了，但是，新的冬季才刚刚开始。

水的事情已经结束了，连波涛汹涌的河流都被厚厚的冰封了起来。大地和森林都盖上了雪被。太阳躲到了乌云的后面，白昼越来越短，黑夜在悄无声息地变长。

白雪下掩埋了多少枯死的植物啊！一年生植物按期长成了，它们也曾开花，结果，然后枯败，现在它们又重新回到了曾经生长的泥土里。和这些植物一样，一些无脊椎小动物，也走到了生命的尽头，它们的躯体也将化为泥土，回归大地的怀抱。

但是，植物留下了种子，动物产下了卵。到时候，太阳会用热吻来唤醒它们。那时，不论是植物那枝繁叶茂的枝干，还是动物那朝气蓬勃的身体，都会重新出现在这片大地上。多年生的植物呢，它们也有办法保护自己的生命，平安度过北方这漫长的冬季，直到来年春天。不过，十二月的冬季还没有完全显露出它的威风来。

无论如何，眼前需要先熬过这漫长的冬季。

一本冬天的书

眼前的大地被均匀地铺上了一层皑皑白雪。

现在，无论是漫无边际的田野还是那些林间空地，都像一张摊平的书页，洁白而平整。人或是动物从上面走过，就会留下不同的字迹。

白天下了一场雪，雪停了，留在雪上的字迹不见了，大地重新变成了一面干干净净的书页。

第二天清晨，你再来看看，就会发现洁白的书页上，印满了各种各样神秘的符号，竖道、圆点、逗号、省略号等。这是森林中各种各样的居民来过这里，它们在这里走来走去，蹦蹦跳跳。如果细心观察，就能知道它们都干了些什么事。

那么是谁到过这里？它们又干了些什么事？

在下次的雪到来前，需要赶紧分辨出这些特殊的符号，解读出这些神秘的字符。不然，下一场大雪到来的时候，眼前又会是一张干净、整洁的大纸，就好像有人把这本书翻过了一页一样。

◆◆◆ 读 该怎么读

在这本冬天的书上，森林中的每位居民都签上了自己的名字，用不同的笔迹和不同的符号。通过眼睛，人类可以分辨这些符号，是的，人类只能用眼睛分辨，而动物却与人类不同，它们常常用鼻子来“阅读”这些符号，为什么这么说呢？



以狗为例子吧，狗用鼻子闻一下这冬天书页上的“字”，它就会读到“这里有狼来过”，或者“有一只兔子刚从这儿经过”。

就是这么有趣！可别小看了动物的鼻子，这里的学问可多了，而且它们是绝不会读错的。

❖ 用不同的部位“写字”

大多数野兽是用脚“写字”的。有的用五个脚趾“写字”，有的用四个脚趾“写字”，有的用蹄子“写字”。有时候，它们也用尾巴、鼻子或是肚皮来“写字”，不同的动物会用不同的部位来“写字”。

鸟类也会用脚和尾巴来“写字”，有的也会用翅膀来“写字”。

❖ 新花样——常体字和花体字

《森林报》的通讯员通过读“冬”这本书，了解到森林中许许多多的事情。当然，了解这些事情需要具备丰富的知识，因为动物们在雪地上“写字”的时候常常是随心所欲的，偶尔还会玩点新花样。

让我们先看一看松鼠的“字迹”吧！它们在雪地上行走的时候，用两条短短的前腿支撑，两条长长的后腿向前伸出很长的距离，一下就可以跳得很远。所以，前腿的脚印小小的，并排印出两个小圆点儿；而后腿的脚印却长长的，好像两只伸着细长的手指头的小手掌。

野鼠的“字迹”虽然很小，但很简明，容易辨认。它从雪底下爬出来的时候，一般会先在原地绕一圈，然后再快速跑向目的地或者洞穴中。它的“字迹”会在雪地上留下一串

串冒号，而且冒号和冒号之间的距离都是相等的。

鸟类的“字迹”也很容易辨认。就拿喜鹊来说吧，它的前脚趾印在雪地上，是“十”字形的，三个尖尖的爪子在前，一个尖尖的爪子在后，而后面的第四个脚趾留下的痕迹很长，形成了一个短短的破折号，“十”字形的两旁是翅膀的羽毛留下的痕迹。有些地方，雪地上还留下了参差不齐的长尾巴扫过的痕迹。

这些“字”工整而规则，一下就能够看懂：这里是一只调皮的小松鼠从树上爬下来，在雪地上玩了一会，又回到了树上；这里是一只野鼠从雪里钻出来，转了一圈后，又回到了洞里；这里是一只喜鹊从天空落下，在雪地上走了一会儿，然后振动翅膀飞走了。

但是，狐狸和狼的“笔迹”辨认起来就很困难，需要仔细观察才行。还有，要学会更多的有关雪地里的“字迹”的知识，这样才能破解动物们在雪地上精心布置的谜团。





◆◆◆ 小狗与狐狸、大狗与狼

狐狸的脚印和小狗的脚印差不多。不同的是，狐狸会把脚掌缩成一团，几个脚趾头紧紧地并拢着。狗的脚趾却是张开的，所以，它的脚印形状会松散一些，深度浅。

狼的脚印很像大狗的脚印，但是，有细微的差别：狼的脚掌由两边往里紧缩，因此，狼的脚印比狗的脚印更长一些，更秀气一些。狼的脚爪和脚掌上有几块小肉疙瘩，在雪地上压得更深一些；狼的前爪印和后爪印之间的距离，比狗的大一些。

所以，冬天就是一本“看图识字”的书。

这里讲的只是一些最基础的常识，其实，狼的脚印非常难弄明白，要想辨认狼的足迹往往需要具有更多的知识和经验，因为狼总是喜欢玩花样，常常有意掩饰自己的脚印，目的是让人难以找到它的踪迹。狐狸也是如此。

◆◆◆ 狡猾的狼

当你在森林里的雪地上发现这样的足迹时，你可要注意了！狼在森林里往前走或小跑的时候，它的右后脚总是准确地踩在左前脚的脚印里，左后脚总是踩在右前脚的脚印里。因此，它的脚印是单行的，形成了一条直线。

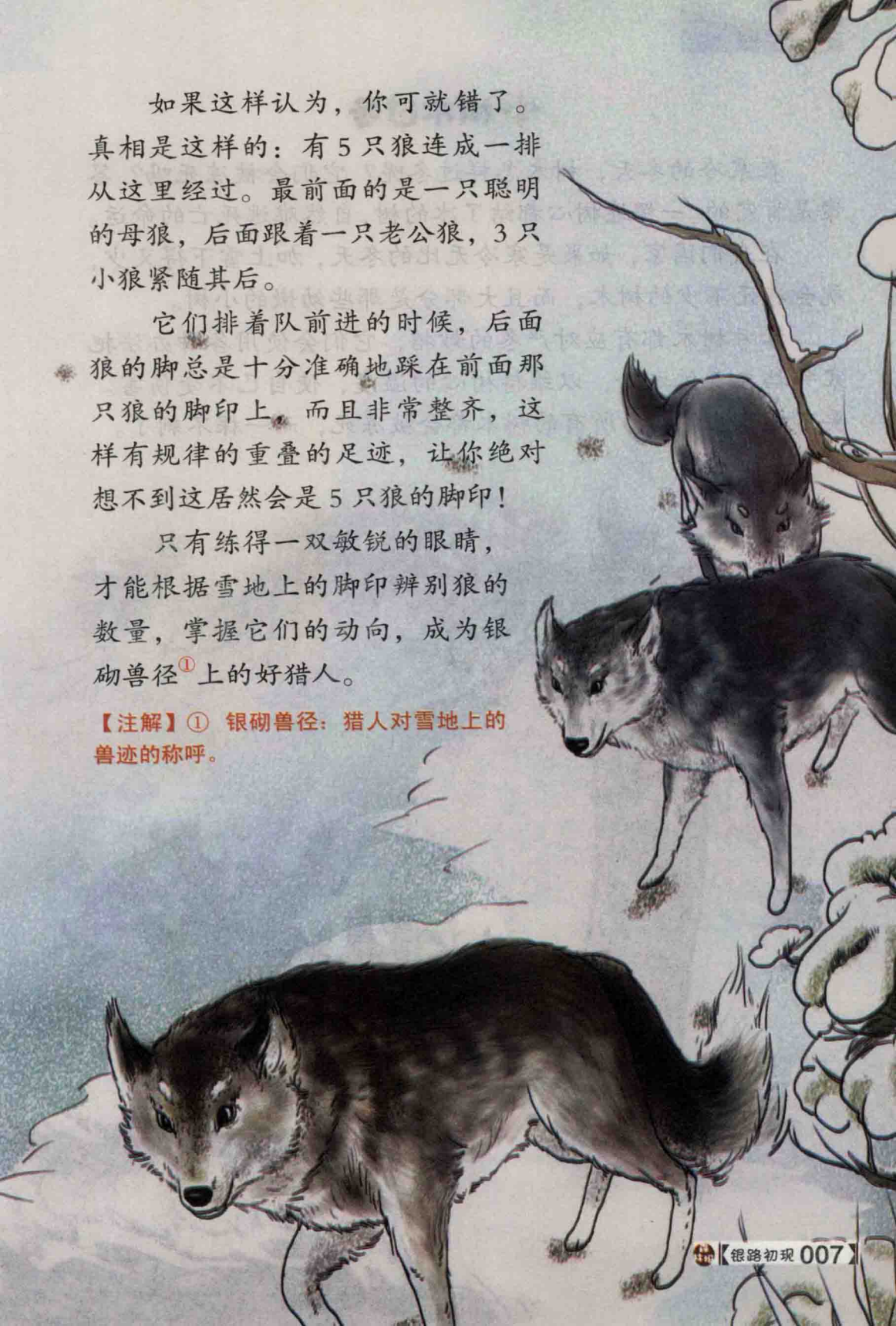
当你看到这样的脚印时，你可能认为：有一只强壮的狼从这里经过。

如果这样认为，你可就错了。
真相是这样的：有5只狼连成一排
从这里经过。最前面的是一只聪明
的母狼，后面跟着一只老公狼，3只
小狼紧随其后。

它们排着队前进的时候，后面
狼的脚总是十分准确地踩在前面那
只狼的脚印上，而且非常整齐，这
样有规律的重叠的足迹，让你绝对
想不到这居然会是5只狼的脚印！

只有练得一双敏锐的眼睛，
才能根据雪地上的脚印辨别狼的
数量，掌握它们的动向，成为银
砌兽径^①上的好猎人。

【注解】^① 银砌兽径：猎人对雪地上的
兽迹的称呼。



❖ 树木过冬

在寒冷的冬天，树木怎样过冬呢？它们会被冻死吗？答案是肯定的。一棵连树心都结了冰的树，自然难逃死亡的命运。

在我们国家，如果是寒冷无比的冬天，加上雪下得又少，就会冻死不少的树木，而且大部分是那些幼嫩的小树。

幸亏树木都有应对严冬的妙招，它们会使用各种办法把寒气挡在身体之外，以维持树心的温度，使自己不受伤害。要不是这些妙招，所有的树木都会被冻死，而一棵不剩了。



汲取营养，生长发育，传宗接代，是每棵树的使命，但是，这些都会消耗大量的能量，使体内失去大量的热量。所以，整个夏天树木都在积蓄越冬所需要的能和热，一到冬天，它们就不再汲取营养，停止生长发育，不再把能量消耗在繁衍后代上。它们停止了一切活动，进入了深沉、长久的睡眠状态。

树叶会排出积蓄在体内的大量的热。所以，一到冬季，树木就会“抛弃”树叶！树木之所以毫不犹豫地这样做，就是为了把维持生命的宝贵的能和热，保存在自己的身体里面。而且，落到地上的树叶会逐渐腐烂，腐烂过程中散发出的热量同时能保护娇嫩的树根。

这还远远不够，还有呢！每一棵树木都有它们自己抵御严寒的高招！夏天，树木都会在它的树干和树枝的皮层下储存多孔的木栓组织，这种组织不透水，也不透气。空气滞留在气孔中，保存树木活动机体中的能量不散发掉。树的年龄越大，它的木栓层就越厚，因此，老树、粗树要比干细、枝嫩的小树更加耐寒。

仅有铠甲来抵御寒冷还是不够的，也就是说只有这具铠甲是抵挡不住严寒的。不过不用担心，如果难以抵御的严寒最终把这层铠甲也穿透了，树木还有其他办法，它会在植物的活机体中构筑一道可靠的化学防御线。在冬季到来之前，树就会在树内的汁液里积蓄起各种盐类和含糖的淀粉。这些含有盐类和糖的溶液具有极强的抗寒能力。

但是，树木最好的抵御严寒的工具，是松软的雪被。我们都见过，在寒冬来临之前，细心的有经验的园丁总是有意把怕冷的小果树弯到地面，让其与地面平行，然后用雪把它们埋起来，这样，它在雪被下就暖和多了。在多雪的冬天，

白雪像一床硕大无比的棉被，盖住了森林。有了这样的保护，即使再冷的天气，树木也不用害怕了。

不管寒冷的冬天有多么冷酷无情，它也摧毁不了我们北方的大森林！

我们的森林王子能够战胜一切暴风雪的袭击。



积雪下的草场

雪积得很厚，白雪使周围变成了一片银装素裹的世界。

花儿凋谢了，草也枯萎了，给人一种单调和荒凉之感。

你也许认为，冬天的大自然真是毫无生机啊！其实，有这样的想法，是因为我们对大自然的了解真的太少了！

今天天气晴朗，透露出一丝暖意。我当然不会错过这个享受大自然的好机会，于是就想趁着这样的好天气到草地上走走。于是，我蹬上了滑雪板，滑到了我的小草场上，去清除这块小试验场上的积雪。

清扫完积雪，我突然惊奇地看到，洒满了阳光的草场上，一些嫩芽从积雪中探出了头，偷偷地窥视着这个世界。

在这些嫩芽当中，我找到了一棵气味十分刺鼻的毛茛^① [gèn]。在冬天来临之前，它还在开花。现在，它在雪底下仍完好地保存了所有的花朵和花蕾，静静地期待着春天的到来，甚至连花瓣都不曾凋零。

你们知道，我这片小试验地里有多少种植物吗？

有62种！这些植物中，有36种是绿色的，有5种还是开着花的。

这下你还能说我们的草场上没有花，也没有绿草吗？

【注解】①毛茛：一种草本植物，茎叶有茸毛，植株带有毒性，可以入药。