



[波兰] 托马什·萨莫伊利克 著 锐拓传媒 译

自然说

全景四季百科绘本

[波兰] 托马什·萨莫伊利克 著 锐拓传媒 译

自然说

全景四季百科绘本

作者简介

大家好，我是来自波兰的科学家托马什·萨莫伊利克，就职于波兰科学院哺乳动物研究所，负责研究比亚沃韦扎原始森林（欧洲现存的原始森林之一）的自然历史。同时，我也是一名儿童科普作家。工作之余，我经常把所了解的、喜欢的自然界中有趣的事情整理出来，然后把它们集结成册，出版成书，送给全世界的朋友们。这次为大家准备的是全景四季百科绘本——《自然说》，希望你们喜欢。



黑版贸审字 08-2016-051 号

Copyright © MULTICO Publishing House Ltd., www.multicobooks.pl

The simplified Chinese translation rights arranged through Rightol Media (本书中文简体版权经由锐拓传媒取得 Email:copyright@rightol.com)

图书在版编目 (CIP) 数据

自然说：全景四季百科绘本 / (波) 托马什·萨莫伊利克著；锐拓传媒译。— 哈尔滨：黑龙江少年儿童出版社，2016.8
ISBN 978-7-5319-4454-6

I. ①自… II. ①托… ②锐… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 141908 号

自然说

全景四季百科绘本

[波兰] 托马什·萨莫伊利克 著 锐拓传媒 译

项目总监：张立新
策划：郜琦
责任编辑：郜琦
整体设计：锐拓传媒
整体制作：京京工作室
出版发行：黑龙江少年儿童出版社
(黑龙江省哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼 150090)
网 址：www.lsbook.com.cn
经 销：全国新华书店
印 装：北京博海升彩色印刷有限公司
开 本：889mm×1194 mm 1/8
印 张：13
书 号：ISBN 978-7-5319-4454-6
版 次：2016 年 8 月第 1 版 2016 年 8 月第 1 次印刷
定 价：98.00 元

如发现图书印装质量问题，请与印刷厂联系调换 (010-60594591)

目录



早春

落叶林的早春	8
针叶林的早春	10
山里的早春	12
河湖边的早春	14
田野里和草地上的早春	16
公园里的早春	18
沼泽地的早春	20

仲春

落叶林的仲春	22
针叶林的仲春	24
山里的仲春	26
河湖边的仲春	28
田野里和草地上的仲春	30
城市的仲春	32



初夏

落叶林的初夏	36
针叶林的初夏	38
山里的初夏	40
河湖边的初夏	42
田野里和草地上的初夏	44
城市的初夏	46



盛夏

落叶林的盛夏	48
针叶林的盛夏	50
山里的盛夏	52
河湖边的盛夏	54
田野里和草地上的盛夏	56
城市的盛夏	58
海边的盛夏	60
路边的盛夏	62



秋

落叶林的秋天	66
针叶林的秋天	68
山里的秋天	70
河湖边的秋天	72
田野里和草地上的秋天	74
城市的秋天	76
洞穴的秋天	78
花园的秋天	80



冬

落叶林的冬天	84
针叶林的冬天	86
山里的冬天	88
河边的冬天	90
田野里的冬天	92
城市的冬天	94
我们家的大自然	96





[波兰] 托马什·萨莫伊利克 著 锐拓传媒 译

自然说

全景四季百科绘本

黑龙江少年儿童出版社

目录



早春

落叶林的早春	8
针叶林的早春	10
山里的早春	12
河湖边的早春	14
田野里和草地上的早春	16
公园里的早春	18
沼泽地的早春	20

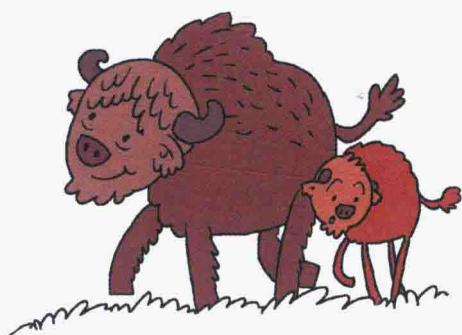
仲春

落叶林的仲春	22
针叶林的仲春	24
山里的仲春	26
河湖边的仲春	28
田野里和草地上的仲春	30
城市的仲春	32



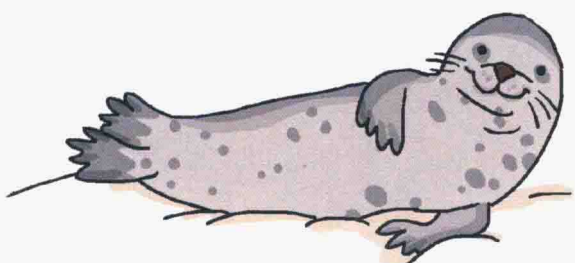
初夏

落叶林的初夏	36
针叶林的初夏	38
山里的初夏	40
河湖边的初夏	42
田野里和草地上的初夏	44
城市的初夏	46



盛夏

落叶林的盛夏	48
针叶林的盛夏	50
山里的盛夏	52
河湖边的盛夏	54
田野里和草地上的盛夏	56
城市的盛夏	58
海边的盛夏	60
路边的盛夏	62



秋

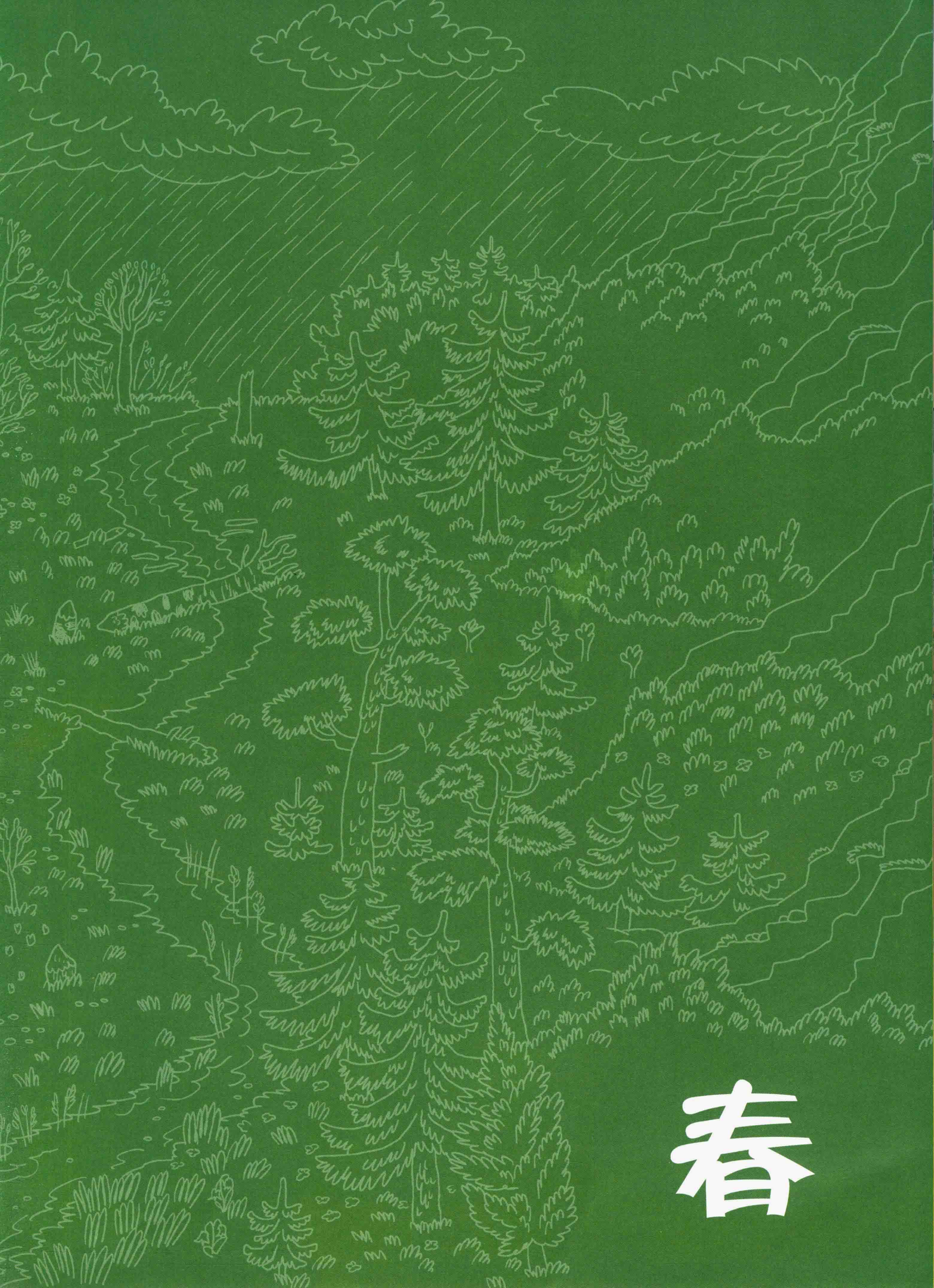
落叶林的秋天	66
针叶林的秋天	68
山里的秋天	70
河湖边的秋天	72
田野里和草地上的秋天	74
城市的秋天	76
洞穴的秋天	78
花园的秋天	80



冬

落叶林的冬天	84
针叶林的冬天	86
山里的冬天	88
河边的冬天	90
田野里的冬天	92
城市的冬天	94
我们家的大自然	96





春

落叶林的早春

榛树开花了，那是在告诉我们，春天就快来了！五颜六色的花儿加入报春的行列，在落叶林间争相开放。树枝上开着各种花序，有穗状的柔荑花序，也有伞状的伞形花序。林子里叽叽喳喳，欢声笑语，那是鸟儿们从越冬的地方回来了。它们正忙着筑巢呢！在地下那个异常整洁的洞穴里，可爱的獾宝宝出生了。



雌乌鸦产下灰绿色的卵。

雄鸛鹑搭了好几个窝，雌鸛鹑只会选择其中一个当作新家。



待在这个巢里，我能看到不错的风景哩！



黄缘蛱蝶离开越冬的地方。

红色的柔荑花序盛开在黑杨枝头。

英国栎开出不显眼的黄绿色花儿。

蚯蚓蚯蚓，快快钻出来！

我下了六个蛋！这一定打破世界纪录！

知更鸟在地面筑巢。

雌灰林鸮在一棵老树的洞里产卵。

睡鼠从漫长的冬眠中苏醒，又变得活跃起来。

在下层植被异常茂密的森林里，住着一种叫作棕柳莺的小鸟。

毛茛草，一种类似青草的植物，开花了。

跟雪花莲比起来，雪片莲要大得多。

雪花莲开花了。

毛地杨梅得名于它叶片上的长毛。

小狼崽出生了，狼家族也跟着壮大了。

獾宝宝出生了。

呼呼……

噜噜……

唔呵……

老鹰把巢筑在树冠上。



雌性绿啄木鸟在产卵。



画眉的巢是用干草做的。它衔来腐烂的东西，用唾液把它们黏在一起，从里往外排放好。



欧洲白蜡树开花了。

真奇怪，啄木鸟明明是绿色的，可它产的卵却是白色的……

白杨开花了。

红色的柔荑花序盛开在黑杨枝头。

春天刚刚到，槲寄生就开花了。

欧洲细辛的花朵是褐色的。

(注：松鸡在发情期会出现暂时性耳聋)

我的叫声太响亮，不过我什么也听不见，真好啊，真巧啊！



松貂宝宝出生了。

孩子们，跟着我叫：呼噜！

松鸡的繁殖期开始了。

小野猪的身上许多特别的条纹。

羊肚菌长了出来。

蚯蚓蚯蚓，你在哪儿？

千万别让我碰见猫。

獾的洞穴拥有复杂的隧道和洞室。一代又一代的獾共同努力，将这洞穴挖得越来越深，越来越大，它们才有了这样舒适安全的居所。

针叶林的早春

针叶林的下层植被比较稀疏，而且大都生长在荫蔽之下。难怪，这里的春天似乎要比落叶林来得晚一些。在春天来临的第一周，苔藓染上浓郁的绿色，树干上的地衣呈现出更深的色彩，针叶树的枝干末端冒出嫩嫩的茎尖。住在针叶林中的鸟儿们开始筑巢，准备迎接它们的交配季。其中，就有一种体积较小的鸟——戴菊莺。

在松树枝的末端，你会发现嫩绿的茎尖。

云杉的枝干上长出一簇簇的小针叶。

云杉树皮甲虫开始进行交尾飞行。

雪羊肚菌冒出脑袋，就像棕色的花椰菜。

香气宜人的黄花草开花了。

丘鹬的交配季开始了。

红腹灰雀常常把巢筑在云杉上。

等等，它是想吸引我的注意吗？

紫杉被笼罩在雄花制造的大团花粉中。

稀有的春莎草开花了。

红蜻蜓正在享受温暖的阳光。

真倒霉！我这边刚好在树荫下，太阳根本照不到我！

酢浆草开花了。

先生们，我们这边阳光充足，欢迎过来！

白色的五叶银莲花开了。

白毛羊胡子草长出花穗了。

哦，不！所有好的云杉都被它们给占去了！

戴菊鸟在云杉上筑巢。



小隼赶走鸟巢原本的主人，自己住了进去。



松叶蜂把卵产在松针上。



银桦树开花了。



一丛丛赤茎藓形成一块块绿色草坪。



欧洲落叶松开出红色的花。



再见，安静……

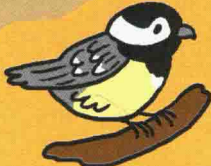


黑啄木鸟用它的长喙在干树枝上啄啊啄，像是在给它的领地做标记。



黄雀衔来苔藓和细根，在树枝末梢筑巢。

喳喳喳，喳喳！



最小的山雀——煤山雀把巢筑在针叶树的树洞里。

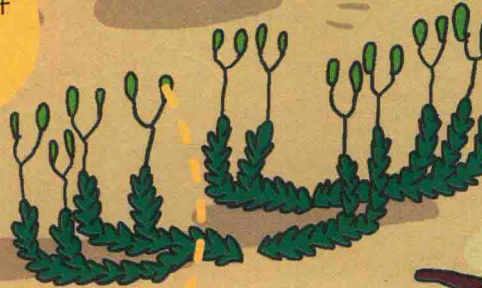


欧洲赤松的球果成熟了，种子从球果上掉下来。



松树皮虫用喙刺穿松树皮，吸出树干里的汁液。

蓝莓灌木开花了。



石松的嫩枝上长出小小的叶子。

我刚刚才发觉，我是这片森林里最小的鸟儿。呃……这件事情，我得想想……

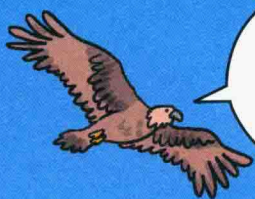
许多地衣生长在腐烂的木头上，比如杯状地衣。

或许我也该换个环境，在松树上筑个巢试试。



山里的早春

比起在低地，冬季积雪在山里停留的时间要长得多。可是，当温暖的山风吹来，细腻的山雨落下，冬雪融化，植物便会以成倍的力量生长。土拨鼠从漫漫冬眠中醒来。一离开冬眠的小窝，它就忙得不可开交：搜寻食物，物色新房，清理复杂的地下隧道。



你见到过啮齿动物吗？或者有没有什么别的小东西可以给我解解馋？

鬼鸮住在山里的云杉林中。



星鸦的巢筑在冷杉和云杉的树冠上。



这个树洞真不错！以后我就住这儿了！



棕熊离开冬眠的洞穴。



哈里！

我可不想清理复杂的隧道，所以我在这儿躲一躲。

哈里，你在这里干什么？



在四月底五月初的时候，土拨鼠从冬眠中醒来。

四月，长锦蛇也从冬眠中醒了过来。

这个冬天睡得怎样？一晃就过去了，对吧？



灰赤杨的树枝上悬挂着长长的柔荑花序。



报春花的叶子很特别，皱巴巴的。

在山里，番红花吹响春天的前奏。

