

《儿童文学精品》丛书

科 艺 世 界



版
社



文艺世界

江山 湖海 编选
晚霞 西阳

西·安 出 版 社

· 儿童文学精品丛书 ·
科艺世界

编 选 者：江山 湖海 晚霞 西阳

出版发行：西安出版社

社 址：西安市东药王洞 33 号

电 话：(029) 7233570 7221384

邮政编码：710003

印 刷：陕西人民教育出版社印刷厂

开 本：787×1092 毫米 1/32

印 张：8.625

字 数：183 千字

版 次：1995 年 8 月 1 版

1996 年 8 月第 2 次印刷

印 数：5,001—13,000

ISBN 7-80594-281-1/I·62

定 价：7.70 元

△本书如有缺页、误装，请寄回另换。

目 录

雪花	(1)
冰雹怎样准备去做客	(5)
灌木丛和树木的故事	(8)
和企鹅相处的日子	(14)
森林的医生	(21)
尾巴	(26)
永生粮	(31)
电子谋士	(41)
神秘的计算公司	(48)
100 年以后	(56)
94 个小希特勒	(67)
他们那时多有趣啊	(76)
古怪的疯僵病	(80)
非洲狮吞噬大水牛	(91)
会说话的石头	(94)
神奇的汽车——萨莉	(101)

窃贼机器人	(107)
奇妙的航程	(115)
北极星	(123)
过去·现在·未来	(125)
救命	(134)
大脑袋机器人	(137)
多伦叛乱	(142)
邪恶的视线	(148)
电气蘑菇	(156)
北极狐狸	(160)
象的孩子	(162)
审判	(168)
呆痴的火星人	(181)
动物发明家	(191)
驯鹿的冬天	(197)
蟋蟀的住宅	(200)
天生的飞毛腿	(205)
猿的世界	(217)
狼王洛波	(229)
麻雀拉代	(247)
地球卫士	(254)
海蟒	(261)

雪 花

〔前苏联〕 伊 林

从前有一些雪花，它们出生在离地面很高的雪云里。它们不是一天一天地成长，而是一小时一小时地成长。它一小时比一小时变得更漂亮。

它们大家都生得一模一样，好像亲姊妹似的，但是装束却各自不同：有一些像有六道光芒的小星星；另外一些像有六片花瓣的鲜花；而再一些是亮晶晶的，好像是六面的透明宝石。

雪花长成了，并成一簇簇白色的雪片飞往地面上。它们多得谁也数不清。

离地面已经很近了，但是风不让雪花平平安安地落下去。它让雪花在半空中打圈子，把雪花抛起来，叫它随着自己的野蛮音乐跳舞。

但是雪花终于一个接着一个地到了地面上。它们好像只想怎样小心地落到地上，把自己纤巧的装束保持得完整。

有一些雪花落到坚实的田野上，有一些在森林里——在树枝上、在树底下——寻找过夜的地方。有一些把自己安顿在屋顶上。然而也有这样一些，它们不小心落在十字路口或

者城市的街面上。

这一些可就比别的倒霉了。

到了早晨，行人在路上走动，小车和汽车的轮子在路面上滚动。

雪的花朵和雪的星星在脚底下、在轮子底下融化了，跟粪、干草、污泥混杂在一起。

在城市里，人们正在进行反对雪花的真正战争：人们用铁铲把它铲起来，用扫帚扫，用汽车装走。到了中午，街上重新现出黑色的柏油路面，好像根本不是冬天似的。不这么也不行，你知道雪是妨碍电车和无轨电车的行驶、减缓汽车的速度。可是在集体农庄里，人们喜欢雪：秋天的泥泞时节结束了，可以把轮子换成滑木，沿着平滑的雪橇路径来飞跑了。

孩子们用雪来做成雪球，用纤巧的雪的花朵和雪的星星塑造雪人的笨拙的脑袋和身躯。

天上并不是经常有这样的礼物赠送的。应该赶快来塑造——你知道这礼物是会融化掉的。

傍晚，严寒走来给雪花帮忙。

它把孩子们赶进屋子里，赶到暖和的炉火那儿。第二天早晨，周围都是一片雪白。

毡靴在走动，滑橇沿着街道滑行着。

人们愉快地听那雪花在脚底下发出咔嚓咔嚓的声音，听那滑木在雪地上发出吱溜吱溜的声音。谁也不去想到，随着咔嚓咔嚓的声音，随着吱溜吱溜的声音，雪的花朵雪的花瓣和雪的星星的光芒都折断了。

那些不在街道上而是躺在田野里睡觉的雪花比较平安得

多。在那儿，谁也不去打扰它们。集体农庄庄员们说：雪下得真好，它保护好冬麦地里的绿芽不受严寒的侵害。

如果风不来侵袭的话，雪花在一个地方可以这样躺上一冬，好像睡美人似的。可是风来了，它在田野上走，把雪花扬起来，摇醒了它们。这时候雪花的梦还没做完呢。

雪花不得不离开原来的地方，跟风一块去赶路。

如果不是沟壑迎着它们，它们还会一直在田野上飞跑。

它们藏在沟壑里避风。还有哪儿比这儿更平安的啊！

但是沟壑里也有不好的地方。在田野里很宽敞，沟壑里可就狭窄多了。每一分钟，都有一群群的避风的姑娘来到这儿。它们你推我挤的，把花瓣和光芒都折断了。

谁也没法在那坚硬结实的雪堆里再把一个个的雪星星分开。

可是这时候集体农庄庄员来干涉了。风把雪从田地上带走是对他们不利的。春天来了，田地里需要雪融化下来的水，可是雪却在沟壑里面。

现在集体农庄庄员决定来干涉风抢劫田地的行为。至于他们怎样去做，你已经在这部书里读过了：他们在风的来路上放一捆捆的秸秆和枯树枝做成的盾牌。

风还是想催促雪花在田野上快跑，但是不成——秸秆和枯树枝把它挡住了。

最好的就是那些在树林里找到避难所的雪花。

那里，树木不让风通过，不让它蹒跚。那里，谁也不去打扰雪花的安宁。森林里是平静的，除非是森林里的野兽跑过去，在雪地上留下它们的脚印。

在森林中间毛茸茸的、松软的雪越积越高。

在田野里，雪不过才齐膝盖深。可是在森林里，如果不穿着雪靴去走路，就会陷到齐腰那么深。

可是即使是在森林里，雪花也是不会永远安宁的，不是永远可以保持它那装束的。那又是为什么呢？

你要知道这个，且等到春天吧。

冰雹怎样准备去做客

〔前苏联〕 伊 林

冰雹落到地面上来了，它沿着小路蹦跳，好像小皮球一样。

它是从哪儿落下来的呢？

从天上。

它怎样在天上长得这样大，这样重呢？它在那儿是支在什么东西上面的呢？

让它自己来谈谈这件事情吧。不过要赶快去问它，要不它就融化了。

你瞧在树丛底下滚来了几颗冰雹。应该捡那些比较圆的。

现在快拿一把刀子过来！

把冰雹切成两半。

你看，它的外面是透明的，好像玻璃一样。而中央是白色的，好像瓷的一样。

当然这不是瓷，瓷你知道是不会融化的，这是雪。而玻璃也不是玻璃，是冰。

你看，冰雹就是这个样子的；它本身是雪做成的，好像白雪公主一样。它外面穿上了用纯净的冰制成的衣服。

这颗冰雹还不是最漂亮的。也有一些冰雹，一层一层穿三五件衣服的。紧里面是透明的冰衣服，冰衣服外面是白色的、用雪做成的衣服，雪衣服外面又是冰衣服。它们在什么地方打扮得这么讲究，准备好到我们这儿来做客的啊？在它们家里，在天上。

冰雹的中央是一个白色细粒。这个细粒住在高空，住在雪云里。它动身往我们地面上来，路可真不近。天上有许多云：靠上边的是雪云，靠下边的是水云。冰雹跑到了水云里，水云送给它一件水衣服。水衣服冻结起来，变成冰衣服。

为什么在冰衣服外面是白色的雪衣服呢？

因为它从水云里出来以后，并不立刻到我们这儿来，又重新升高到雪的王国里去。

它就是在那儿弄到雪的衣服的！

可是你知道它穿的衣服还不只两件，而是有许多件。可见它上上下下地走了好多次。

它每一次上去或者下来，总穿上一件衣服：上去穿一件雪衣服，下来穿一件冰衣服。

可是它用什么法子从下边走到上边去呢？你知道它是没有翅膀的啊。

是风把它抛到上边去的。

如果没有风，谁还能够这样做呢！

现在你已经从冰雹的衣服知道它的历史了。它准备到我们这儿来做客，打扮的时候真不少。可是等它一到我们这儿，所有的衣服就立刻一件接着一件地融化了。

但是即使是这样，冰雹也还是来得及告诉你，它曾经到过什么地方，看到了些什么东西。

你从它那儿知道，比水云高的地方还有雪云。

你先前以为，风只能够前后左右地刮。而现在你知道了，还有从下往上刮像喷泉一样的风。它把冰雹抛到上面去，不让它落下来，一直等它打扮好为止。

知道风和云是怎样的，对于那些在云里或者云上面飞行的人特别重要。

假使你将来也想去当飞行员，你就应该去学习关于水和空气的科学，这样你的飞机碰到暴风雨的时候也不至于失事毁坏，飞进了很冷的云的时候也不至于让飞机外面覆上一层冰，使你能够勇敢而且有信心地沿着空中的道路驾驶你的飞机。

灌木丛和树木的故事

〔前苏联〕 伊 林

没有树木的森林是没有的，但是森林里应该不仅有树木。为了使森林生长得好，还需要灌木丛：金银花、野蔷薇、金合欢、醋栗。

森林为什么需要灌木丛呢？

为了让你明白这个，我们告诉你一段关于从前德国人想整理一个大森林的故事。

当一位家庭主妇整理屋子的时候，她拿起扫帚来把碎纸片、香烟头、面包屑从屋子里扫出去。她然后把灰尘拭掉，把白天移到房间里各个角落去的椅子放回到原来的地方。只有等到一切东西都归还到原来的地方，地板扫得很干净，一切多余的东西全清除出去的时候，她才放心。

想把森林整理好的总林务官也决定，应该把整个森林打扫干净，并且把一切多余的东西清除掉。但是森林里什么是多余的东西呢？

总林务官这样推想：森林——就是树木。可见，森林里除了树木以外，全是多余的东西。灌木丛和草——是多余的东西，你知道它们的根也要从泥土里把水吸走，夺去树木的

水分；被风刮落的树叶、枯木——是多余的东西，你知道它们只会把森林弄得乱七八糟。

按照总林务官的命令，好几十个工人动手来清除，打扫森林。他们第一件事情就是把所有腐败了的树叶、把所有干枯的树枝堆起来烧掉。然后该对付那灌木丛了。这时候，生长在树跟前的山楂、鼠李、卫矛可倒霉了。人们把它们都砍光、烧光了。

森林里变得又干净又宽敞，好像节日前屋子里经过大扫除一样。凡是原来的树木已经砍伐掉的地方，人们就在那儿新种起树木，但并不是乱种，而是排列得很整齐。

树木立在树林里，好像靠着墙壁的一排椅子一样整齐。地面上连一根野草也没有。总林务官一边走，一边欣赏。他想，现在森林里可就井井有条了。

过了一年，两年，三年。总林务官看出来，在他那收拾整齐的森林里，有些不对的地方。松树的树梢变得稀疏了；榲桲树、菩提树上的叶子变得稀少、疏朗了。你瞧，到处是枯木，到处出现那像扫帚一样的枯萎的光秃秃的树木。被暴风吹倒的树干横在小路上，好像经过一场战斗以后的尸体一样。离秋天还远呢，可是地面上已经铺满了黄叶。人们在森林里已经整理了好久，可是里面反倒不整齐起来，甚至比以前更糟。

总林务官心里纳闷：

“这是怎么回事？为什么森林里树木会凋枯呢？是我们不保护它们，是我们不照料它们吗？”

事实上森林里是这么一回事。当人们扫除森林的时候，他们把该扫的跟不该扫的统统扫出去。枯枝、枯木都是应该拿走的，可是把灌木丛砍掉就没有必要了。人们想：森林里主

要的是树木，而灌木丛一点用处也没有。然而事实证明，树木离开灌木丛反而变坏了。灌木丛砍去了以后，树木开始凋枯起来了。

但是，灌木丛在这儿有什么用处呢？

是有这样的用处。

森林——这不单是森林，这是一座有成千上万居民的都市。这个城市的房屋——就是巢穴。居民——就是野兽和鸟儿。有一些鸟在树上建筑房屋，另外一些在树底下，在灌木丛里。而且这些住在灌木丛里的鸟非常多。要看到它们很不容易，鸟一钻进灌木丛深处，你就找不到它了。可是，在整个森林里都可以听到它们的声音。它们各有各的曲调，听到它们唱的曲调，立刻可以知道它们的名字。

现在，人们把灌木丛砍掉了，那在灌木丛里面筑巢隐居的鸟就飞到别的森林里去了。森林里没有了它们，变得更加安静、寂寞了。

但是这还不算倒霉。更糟的还是另外一件事情：剩下的鸟少了，森林里的树木就开始干枯起来。

但是，鸟在这儿有什么用处呢？

是有这样的用处。

鸟在森林里，并不是坐在树枝上没事干的。它们从早到晚在树干上、树枝上和树叶上搜索，按着自己的意思把森林收拾得井井有条。它们一看到甲虫或者青虫，立刻啄了去带回巢里给小鸟吃。而小鸟是一天到晚嘁嘁喳喳的贪吃的家伙。它们长得很快，食量特别大，带回来的东西刚刚够吃的。

森林里的鸟多的时候，它们每天需要成千上万的甲虫和青虫。然而鸟一飞走，甲虫和青虫就开始过起逍遥自在的日子。

子，大量地繁殖起来。

现在树木开始凋枯了，因为甲虫和青虫繁殖得太多了。

你知道，对于甲虫和青虫来说，树木就是摆好筵席的桌子。它们有的吃树叶，有的咬树根。

假如不及时把这些不请自来的客人从餐桌上拉开，它们不但要把餐桌上的一切都吃得精光，而且连桌子也要啃掉。

它们在森林里繁殖，并且成群地向树木攻击。

头一个向树木攻击的是青虫：它吃树叶，咬树根。

难道树木没有了叶子和根还能够活下去吗？它用叶子来吸收阳光和空气，用根来吸收水分。没有阳光、空气和水分，树木就干枯起来，给饥渴弄得衰弱了。而衰弱的树木比强壮的树木有更加多的敌人。树木刚一变得衰弱，它们身边就出现了新的敌人：木蛭，一种咬树根的甲虫。

木蛭钻到树根下，在树根下咬出了又长又弯的孔道。木蛭咬了树木，背上就驮着锯末，好像小手车一样，把锯末运送出来。

假如树木是强壮的、健康的，它就能够对付木蛭：它会在树根底下流出一种又粘又浓的汁液把木蛭淹死。可是这时候你知道树木已经不是青虫侵袭它以前的那样子了。饥渴使它们干枯下去，里边的汁液越来越少了。又没有别人来帮树木的忙，你知道鸟已经飞走了。

这时候木蛭就进行了它的工作——咬树根。现在树根下的孔道已经联接起来了，把树木围绕了一圈。木蛭咬断了从树根通往树叶的路，再也不会再有那帮助树木抵抗敌人的汁液流到树根下去了。

树叶凋落了。虽然树木在森林里还立着没有倒下来，但

是已经不是活的，而是死的了。

就是死树，敌人也不让它安宁。随着木蠹，紧跟着来了另外一种甲虫，天牛。天牛的两根须比整个身体还长。

天牛深深地钻到木头里去，在整个树木里穿了许许多多的孔道。

甲虫和青虫就这样把树木给毁了。

几年之内，森林里的树木几乎有一半给它们破坏了。

人们把灌木丛砍伐掉，就造成了这样的结果。

可是人们为什么要砍伐灌木丛呢？

因为他们只看到树木，看不到森林。

总林务官以为，森林——这就只是树木。其实森林里既有树木，又有灌木丛，又有鸟，又有甲虫，又有青虫。

森林里，所有的植物和动物好像在共同玩着一种游戏。在着手收拾森林之先，应该问清楚这种游戏的规则。

人们试着跟甲虫和青虫去斗争。在树干上涂上胶，使青虫粘在胶上。在树叶上喷洒杀虫剂。不过人们想到这方法已经太迟了。甲虫和青虫已经繁殖得太多了。无论怎么也不能把它们完全驱除掉。

总林务官后悔不该把灌木丛砍掉。灌木丛里有多少鸟啊！如果不砍掉灌木丛，鸟也不至于飞走。

可见，人们在森林里砍掉灌木丛，真是闯下了多大的祸啊。

我们现在不犯这样的错误。科学告诉我们说，大自然的一切事物都是互相联系着的。当你要去改造大自然的时候，忘掉了这种联系是不行的。

我们知道，森林需要灌木丛，需要鸟，甚至需要蚂蚁。啄