

星座与希腊神话



力强 编

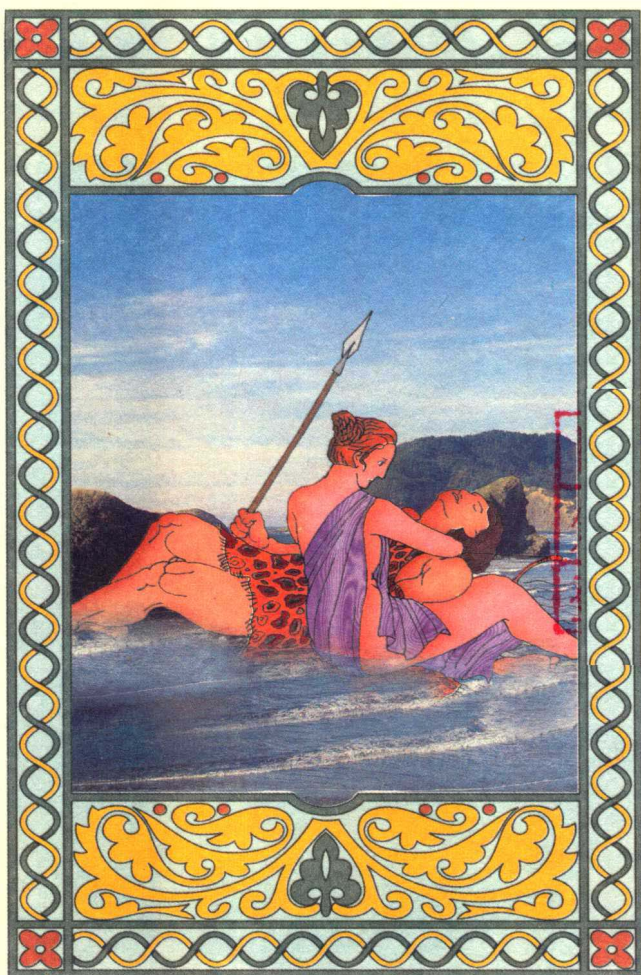


科学普及出版社

星座与希腊神话

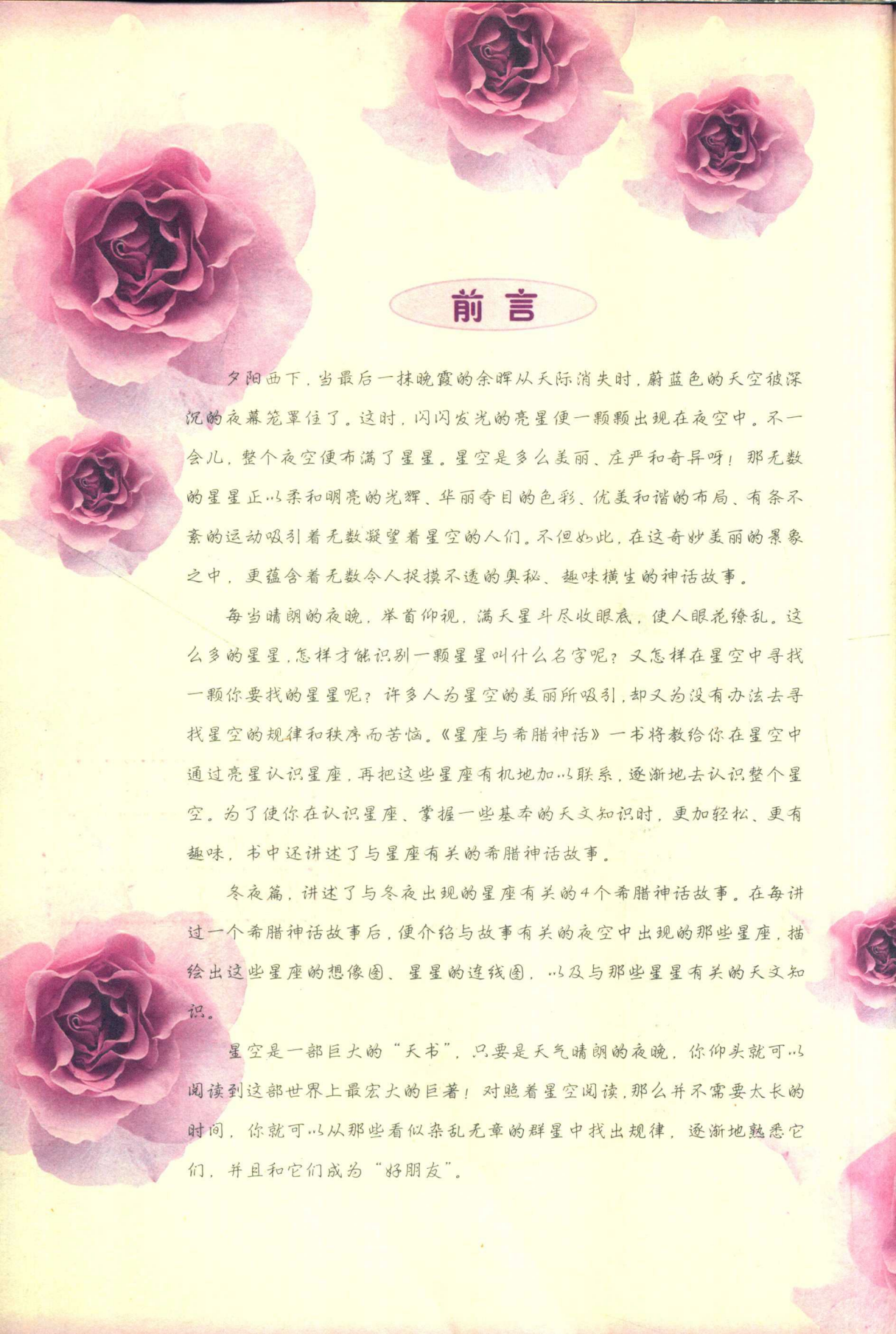


力强 编



科学普及出版社

· 北 京 ·

The page is decorated with several large, detailed pink roses. One large rose is in the top left corner, another in the top right, and a third in the bottom left. There are also smaller rose buds or petals scattered around. The background is a light, warm yellowish-pink color.

前言

夕阳西下，当最后一抹晚霞的余晖从天际消失时，蔚蓝色的天空被深沉的夜幕笼罩住了。这时，闪闪发光的亮星便一颗颗出现在夜空中。不一会儿，整个夜空便布满了星星。星空是多么美丽、庄严和奇异呀！那无数的星星正以柔和明亮的光辉、华丽夺目的色彩、优美和谐的布局、有条不紊的运动吸引着无数凝望着星空的人们。不但如此，在这奇妙美丽的景象之中，更蕴含着无数令人捉摸不透的奥秘、趣味横生的神话故事。

每当晴朗的夜晚，举首仰视，满天星斗尽收眼底，使人眼花缭乱。这么多的星星，怎样才能识别一颗星星叫什么名字呢？又怎样在星空中寻找一颗你要找的星星呢？许多人为星空的美丽所吸引，却又为没有办法去寻找星空的规律和秩序而苦恼。《星座与希腊神话》一书将教给你在星空中通过亮星认识星座，再把这些星座有机地加以联系，逐渐地去认识整个星空。为了使你在认识星座、掌握一些基本的天文知识时，更加轻松、更有趣味，书中还讲述了与星座有关的希腊神话故事。

冬夜篇，讲述了与冬夜出现的星座有关的4个希腊神话故事。在每讲过一个希腊神话故事后，便介绍与故事有关的夜空中出现的那些星座，描绘出这些星座的想像图、星星的连线图，以及与那些星星有关的天文知识。

星空是一部巨大的“天书”，只要是天气晴朗的夜晚，你仰头就可以阅读到这部世界上最宏大的巨著！对照着星空阅读，那么并不需要太长的时间，你就可以从那些看似杂乱无章的群星中找出规律，逐渐地熟悉它们，并且和它们成为“好朋友”。

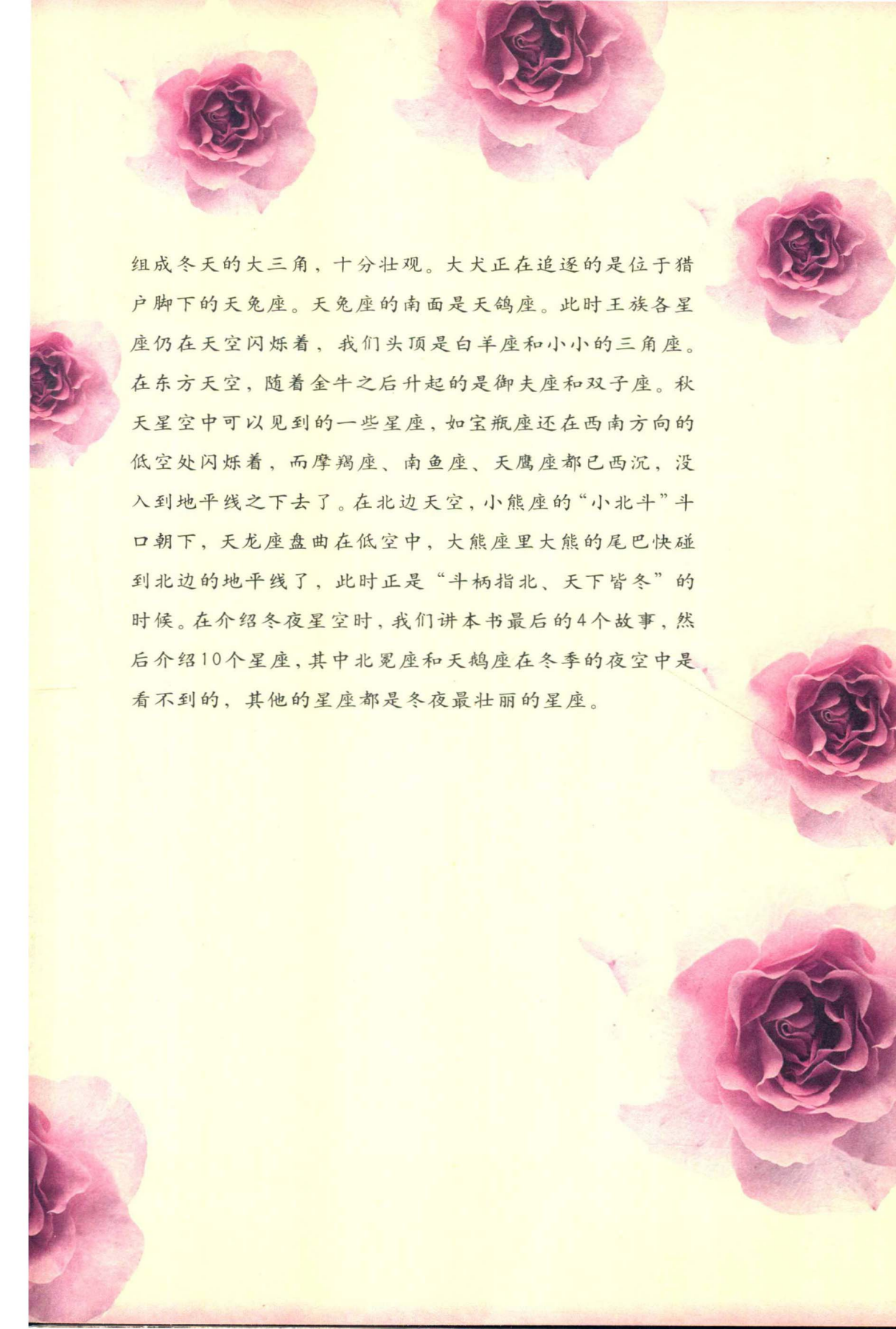
冬天的星空

秋去冬来, 刺骨的寒风带来纷飞的雪花, 北国已是冰雪的世界了。只要云开星露, 人们便会发现冬天的星空是那样的美丽壮观, 多少人忘记了寒冷, 站在雪地上, 迎着凛冽寒风, 抬头仰视天空。在冬天的星群中, 从东方升起的



雄伟猎人——猎户座，带领着他的两只猎犬——大犬座、小犬座，面对凶猛的大牛(金牛座)毫不畏缩，手持狮头盾，高举木棒勇敢出击。在金牛座中的昴星团是全天最美的一个星群，座中毕星团也闪着它的光辉，昴星团和毕星团与位于猎户腰部部的猎户座大星云交相辉映，异常美丽。从猎户脚下向西南方向好像一条大河曲折流过，这便是波江座。猎户脚后的大犬 α 是全天最亮的一颗恒星，大犬 α 、小犬 α 和猎户 α



The page is decorated with several large, detailed pink roses in the corners. There are roses in the top-left, top-center, top-right, middle-left, middle-right, and bottom-left corners. The roses are in various stages of bloom, with many layers of petals. The background is a light cream color.

组成冬天的大三角，十分壮观。大犬正在追逐的是位于猎户脚下的天兔座。天兔座的南面是天鸽座。此时王族各星座仍在天空闪烁着，我们头顶是白羊座和小小的三角座。在东方天空，随着金牛之后升起的是御夫座和双子座。秋天星空中可以见到的一些星座，如宝瓶座还在西南方向的低空处闪烁着，而摩羯座、南鱼座、天鹰座都已西沉，没入到地平线之下去了。在北边天空，小熊座的“小北斗”斗口朝下，天龙座盘曲在低空中，大熊座里大熊的尾巴快碰到北边的地平线了，此时正是“斗柄指北、天下皆冬”的时候。在介绍冬夜星空时，我们讲本书最后的4个故事，然后介绍10个星座，其中北冕座和天鹅座在冬季的夜空中是看不到的，其他的星座都是冬夜最壮丽的星座。

The background of the page is decorated with several large, detailed pink roses. One large rose is on the left side, another is at the top center, and a smaller one is at the top right. There are also some rose petals scattered at the bottom right.

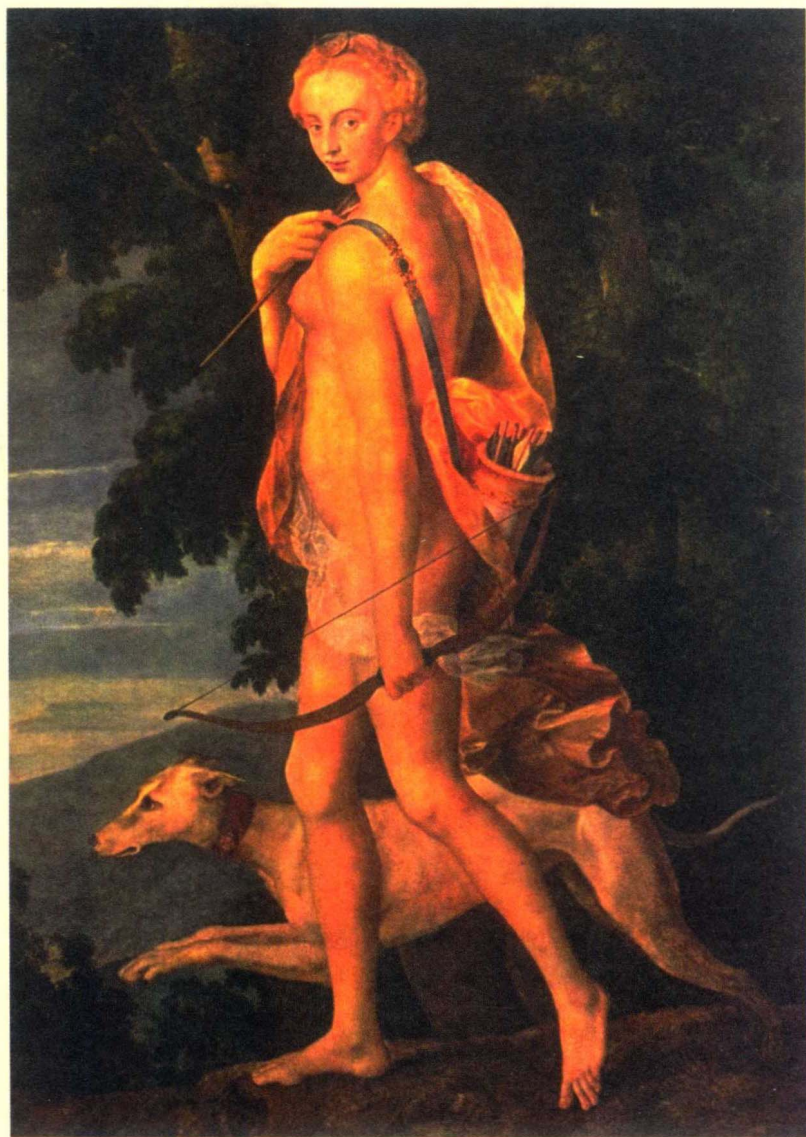
目 录

猎人的故事	(1)
猎户座	(9)
大犬座	(14)
小犬座	(17)
天兔座	(18)
金牛座和北冕座的故事	(19)
北冕座	(35)
金牛座	(36)
驾驭黄金马车的法厄同	(42)
波江座	(53)
御夫座	(54)
友爱的兄弟	(57)
双子座	(67)
天鹅座	(70)
附录 希腊神话中的主要神	

冬

星座与希腊神话

猎人的故事



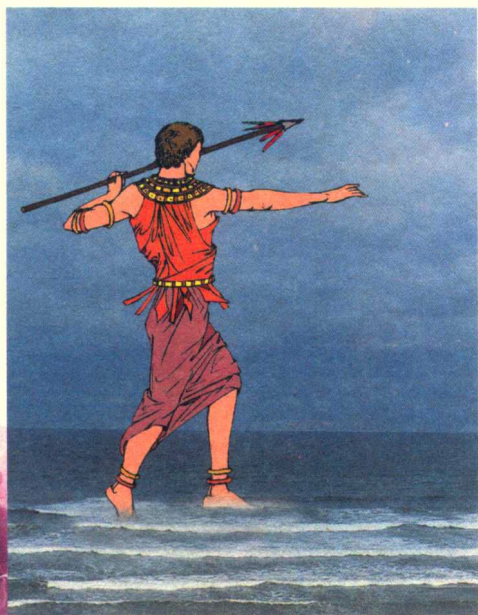
狩猎女神阿尔忒弥斯

冬天的夜空中最显耀、最壮丽的星座，该属猎户星座了。关于猎户星座，各个国家各个民族都有许多传说，在希腊也有一个很有趣的神话故事。

猎户座，顾名思义，一定与猎人有关。确实如此，这个星座的形象就是一个英武的猎人。这个猎人的名字叫做奥赖温，他是海神波赛冬的儿子，体格魁梧、臂力过人，是个英俊的小伙子。可是，他的性格却完全不像父亲那样，不喜欢生活在水中，只愿意呆在陆地，而且最喜欢在山林原野上驰骋和捕猎。海神波赛冬很喜欢这个儿子，尽管儿子不喜欢在水中生活，他仍然赋予奥赖温一种神奇的本领：不但可以在山林间奔跑如飞，还

能在海面上行走如履平地，所以奥赖温绝不是个普通猎人。

奥赖温每天都在山野间打猎，陪伴他的是一只他心爱的猎犬。这只猎犬叫做西里乌斯，奥赖温爱这只狗胜过一切，这只狗对主人也十分亲昵、忠诚，是奥赖温得力的助手。每当奥赖温在家时，西里乌斯便不分昼夜地在四周围巡视，不允许任何陌生人



奥赖温有一种神奇的本领，他能在海面上行走如履平地



温柔的狩猎女神、射箭能手阿尔忒弥斯

靠近它的主人。每当奥赖温出猎时，西里乌斯便奋勇向前，凭着它灵敏的嗅觉和矫健的四肢，搜捕野兽。奥赖温也非常喜欢他的这只猎犬，不管他猎得了什么美味，总要拿出一部分给西里乌斯吃。总之，奥赖温疼爱这只狗，这只狗也忠于奥赖温，他们是一对“亲密的朋友”。

一天，奥赖温带着他心爱的西里乌斯正在山林里追赶野兽，恰巧被狩猎女神、射箭能手阿尔忒弥斯看见。阿尔忒弥斯看到一个年轻的猎手，十分羡慕，他的相貌多么英俊、猎技多么高超、动作多么敏捷、姿态多么威武！女神一见钟情，从心里爱上奥赖温。阿尔忒弥斯上前与奥赖温热情地打招呼。奥赖温见到

美丽俊俏的阿尔忒弥斯，也被她的美丽和强健所吸引，也爱上了女神。从此他们每天一起打猎，一起休息，感情越来越深。阿尔忒弥斯发现奥赖温打猎的技术非常高明，竟与自己不相上下，便更加喜欢他，她竟然不顾自己女神的地位，要下嫁给这位猎人做妻子。

然而，阿尔忒弥斯的哥哥太阳神阿波罗，看到妹妹不顾自己是狩猎神和月亮神的高贵身份，与一个粗犷的猎人来往，很

不高兴，时常训斥她，不准她与奥赖温好。但是，阿尔忒弥斯一心迷恋奥赖温，阿波罗的话根本不能动摇她的心。如今他们更是经常在一起，表现出相亲相爱的样子，甚至阿尔忒弥斯还向哥哥提出要与猎人奥赖温结婚的要求，这就更惹恼了阿波罗，他决定想法阻止妹妹做出有伤日月威名的行为。

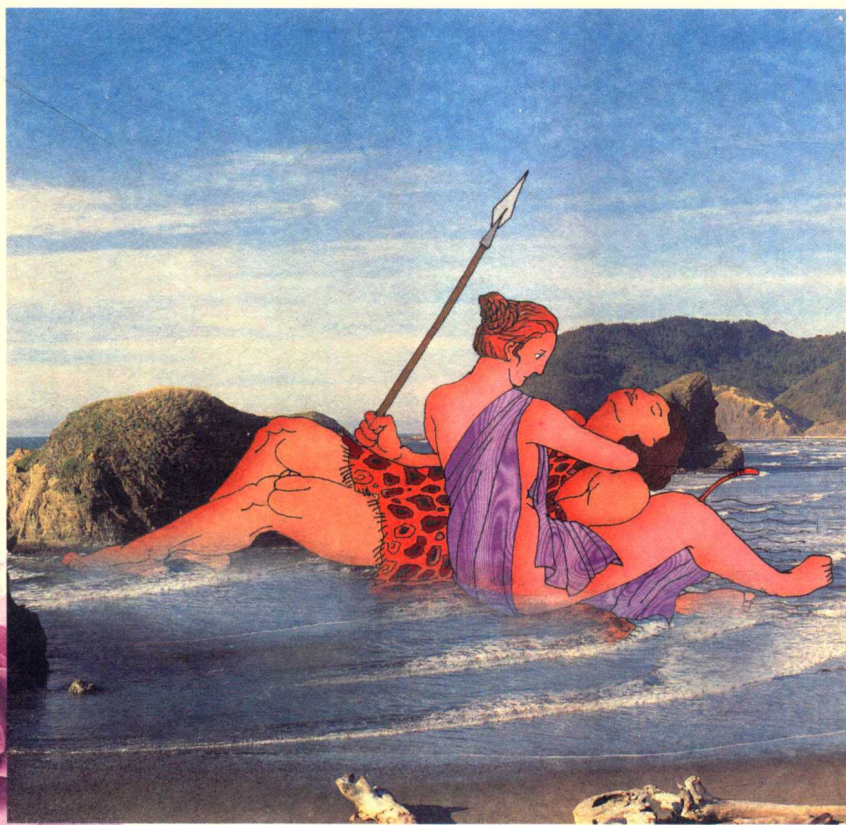
有一天，奥赖温正运用他父亲赐给他的神能，在海面的水面上如履平地似地行走。正这个时候，日、月二神经过大海的上空，阿波罗的眼睛非常明亮，一眼就看出在大海的水面上行走如飞的小黑点是他妹



阿尔忒弥斯的哥哥太阳神阿波罗

妹阿尔忒弥斯的情人——猎人奥赖温。他知道妹妹的眼力不如他，一定分辨不出那个小黑点是什么，便对阿尔忒弥斯说：“亲爱的妹妹，大家都称赞你的眼力好，并且是神箭手，你的箭从不虚发。今天我想和你打个赌，如果你胜了，我甘拜下风，承认你的箭术比我高明，你敢打赌吗？”阿尔忒弥斯很傲慢，听到哥哥说起大家的称赞，更是得意，及至阿波罗提出打赌，她毫不思索地应诺了，对阿波罗说：“没问题，你等着拜我为师好了，快提出打赌的条件！”阿波罗假装在四周寻找目标，最后他的眼光转到海面上，指着那个在大海上移动的小黑点，对阿尔忒弥斯说：“这个目标挺好！妹妹，你看海水面上的那个小黑点，就拿它做靶子吧！如果你能够一箭射中，就算你胜了，我就承认你的箭术高明，否则就是你输了！”阿尔忒弥斯的眼力怎么能和阿波罗相比呀！她不但看不出那就是她的情人奥赖温，就是连那个小黑点，她也是模模糊糊地看不清楚，因此她一句话也不讲，十分慎重地对待着和哥哥的这次打赌。她伸手从箭壶中抽出一枝利箭，搭上她的金弓，瞄准下面的黑点，拉满了弓弦，只听“嗖”的一声响，箭直飞下去，不偏不歪正中那个移动的小黑点，顿时黑点停止了移动。阿尔忒弥斯胜了，她满心欢喜地对阿波罗说：“怎么样，我的箭法高明吧！看，一箭就射中了，是我胜利了！”太阳神阿波罗看着妹妹，狡黠地笑笑说：“啊！真了不起，你的箭法太高明了！离得这么远，连是个什么东西都看不出来，只能隐隐约约地看到那么一个小黑点，你竟能一箭就射中，我实在是佩服佩服，这回是你胜了，我输了，甘拜你为老师！”说着向阿尔忒弥斯深深地鞠了一躬，然后转身而去。

阿尔忒弥斯心中产生了疑惑：“哥哥的态度不对呀！难道他又耍了什么花招？”阿尔忒弥斯越想越不对头，“是啊，这个小黑点是什么东西呀！应该下去看看，这一箭也不知射到了什么地方。”她带着胜利者的快乐，从云间下降，落到海边时，那个小黑点已被海水冲到岸上。她走近前去，不看则已，一看大吃一惊，射中的不是别物，正是她心中最爱的人，那只刻着她名字的利箭正好插在整天陪伴着她打猎、与她朝夕相处的爱人奥赖



月神阿尔忒弥斯上了哥哥太阳神阿波罗的当，误伤情人奥赖温

温的脑袋上。她非常痛苦，左呼右唤也无济于事，奥赖温已经死去，他死在情人的手中了。阿尔忒弥斯完全明白了：她上了阿波罗的当，被哥哥愚弄了，真是后悔极了。在海岸边，阿尔忒弥斯抚摸着奥赖温的冰冷的尸体痛哭着，她哭了许久许久，终不能起死回生，挽回这惨痛的事情。于是阿尔忒弥斯去祈求天神宙斯，宙斯了解女神的心情，他很同情这一对情人，便答应她的请求，将猎人奥赖温提升到天界，置于群星之中最荣耀的地方，让他在天上经常陪伴他的情人——月亮神阿尔忒弥斯，永远在天空放射出灿烂的光辉，照耀天地。

这便是冬季最壮丽、最著名的猎户座。

阿尔忒弥斯疼爱奥赖温，在他活着一同打猎的时候，阿尔忒弥斯总是叮嘱他拣柔弱的小动物打，避免打大野兽，免得被凶猛野兽所伤。天神宙斯将奥赖温提升到天界后，阿尔忒弥斯又以狩猎之神的身份，将一只弱小的兔子放在奥赖温的脚下，以便让他在天空中也不与凶猛的野兽厮杀，只是追赶那弱小的



阿尔忒弥斯和她的猎犬

兔子，这便是闪烁在猎户星座下面的天兔座。它充分地显示了女神对猎人的关心和爱护。

话说奥赖温不幸为爱人误杀而死，那只终日伴随他左右的心爱的猎犬西里乌斯也十分悲伤。别看它是一只狗，却是十分有感情、对主人特别忠诚。如今主人既死，它就不吃任何东西，整天只是悲哀地吠叫，不论什么人喂它，也不论摆在它面前的是怎样好吃的东西，它连看也不看一眼，最后饿死在主人的屋



子里。这件事被宙斯知道了，宙斯为人间竟有这样忠于主人的狗很感动，为了嘉奖西里乌斯的忠义，宙斯在天上也给了它一个光荣的地位，这便是大犬星座，人们常常直接呼它的名字“西里乌斯”，或者叫它做“奥赖温的猎狗”。在这个星座里，有一颗星星(大犬 α)是整个天空中最明亮的一颗恒星。大犬座在天空中紧跟在猎户座后面，显示出西里乌斯在天上仍追随着主人奥赖温，正在勇猛矫捷地扑向那只小兔子。不但如此，宙斯为了不使西里乌斯在天上寂寞，还找了一只小狗到天上来与西里乌斯做伴，这只小狗就是闪耀在大犬座上方的小犬座。它们一起跟随着主人奥赖温在天空中奔驰着。

在《猎人的故事》中涉及到天上4个星座，是冬天夜空的主要星座，下面我们按顺序介绍。

猎户座

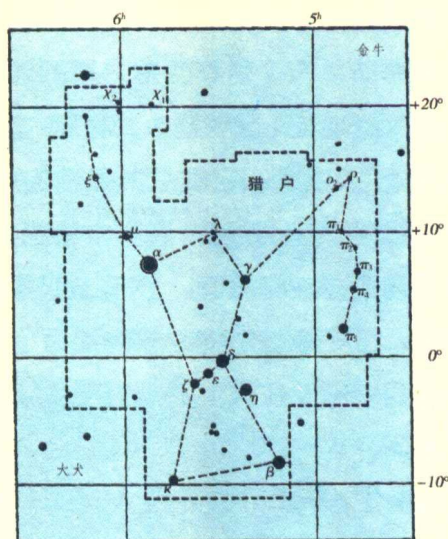
位置 α : $4^{\text{h}}41^{\text{m}} \sim 6^{\text{h}}23^{\text{m}}$

δ : $-11^{\circ} \sim +23^{\circ}$

猎户座位于金牛座、双子座和大、小犬座之间，北部浸于银河之中，是冬天最雄伟的星座。在所有88个星座之中，猎户座的亮星最多，而且在猎户座中有2颗一等亮星： β 星 0.14^{m} 是全天第七号亮星； α 星 0.41^{m} ，排第九位。除此之外，星座内的3颗星 δ 、 ϵ 、 ζ 排列成一条直线，位于星座的中部，与周围的许多亮星组成一个猎人的形象。

两颗一等亮星 α 和 β ，分别闪烁在猎人奥赖温的右肩和左脚，左肩是 γ 星，右脚是 κ 星。 δ 、 ϵ 、 ζ 是他那条宝光夺目的皮带，在腰带的下方挎着的是他的宝刀。奥赖温的宝刀也是天

空一奇观,从刀尖数上去第三颗星处便是著名的猎户座大星云,它暗晦而具有雾状,是肉眼可见的少数大星云之一。它的头部是一颗不甚明亮的星 λ ,在 λ 星附近还有几颗肉眼隐约可见的小星,它们一起组成奥赖温的头。从 α 星到 ξ 星是奥赖温高抬的右臂,在 ξ 星的上方有几颗小星 x_1 、 x_2 是猎人拿



猎户座星图

着一个巨大的木棒。在猎人左臂 γ 星的左面有一排小星列成一个弧形,这些星由 o_1 、 o_2 和 π_1 、 π_2 、 π_3 、 π_4 、 π_5 等星组成,是奥赖温左手持的狮皮盾。整个星座的星星好像一个雄赳赳地站着的猎人,他高昂着头,挺着胸膛,左手拿着一个狮皮盾,右手高举着一根粗大的木棒,正在勇敢地迎击前面猛扑过来的凶猛金牛(指金牛座)。猎户座不但亮星多,而且排列有序,十分壮观,古往今来为众人瞩目,在世界各民族中,它都是勇敢、力量、胜利的象征,将它想像为神、国王、巨人、勇士的姿势。

闪烁在猎人右肩的红星是星座的主星 α ,它是一颗变星,变光范围是从 0.4^m 到 1.3^m 。变光原因是由于它的直径不断地改变而引起光度的脉动变化。这颗 α 星是很有趣的,科学家经过