



北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目



织网高手——蜘蛛

自然科学启蒙·第九辑（适合5-9岁阅读）

文：莫尔文·博尔格
图：S.D.辛德勒
翻译：范晓星



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

织网高手——蜘蛛

文：莫尔文·博尔格 图：S.D.辛德勒 翻译：范晓星



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



献给本·缪勒，我爱你

——莫尔文·博尔格

特别感谢美国宾夕法尼亚州立大学斯坦利·格林博士拨冗指导。

图书在版编目(CIP)数据

织网高手——蜘蛛 / (美) 博尔格著 ; (美) 辛德勒
绘 ; 范晓星译. — 北京 : 北京联合出版公司, 2013.10
(自然科学启蒙·第9辑)
ISBN 978-7-5502-2177-2

I. ①织… II. ①博… ②辛… ③范… III. ①蜘蛛目
— 儿童读物 IV. ①Q959.226-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第253939号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-7186号

Spinning Spiders

Text copyright © 2003 by Melvin Berger

Illustrations copyright © 2003 by S. D. Schindler

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

织网高手——蜘蛛

(自然科学启蒙·第九辑)

文: 莫尔文·博尔格 图: S.D.辛德勒 翻译: 范晓星

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马力

责任编辑: 朱家彤 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数2.5千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2.5

2013年12月第1版 2013年12月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2177-2

定价: 15.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容 版权所有, 侵权必究
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010-67887676转816



北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目



织网高手——蜘蛛

自然科学启蒙·第九辑（适合5-9岁阅读）

文：莫尔文·博尔格
图：S.D.辛德勒
翻译：范晓星



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



献给本·缪勒，我爱你

——莫尔文·博尔格

特别感谢美国宾夕法尼亚州立大学斯坦利·格林博士拨冗指导。

图书在版编目(CIP)数据

织网高手——蜘蛛 / (美) 博尔格著 ; (美) 辛德勒
绘 ; 范晓星译. — 北京 : 北京联合出版公司, 2013.10
(自然科学启蒙·第9辑)
ISBN 978-7-5502-2177-2

I. ①织… II. ①博… ②辛… ③范… III. ①蜘蛛目
— 儿童读物 IV. ①Q959.226-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第253939号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-7186号

Spinning Spiders

Text copyright © 2003 by Melvin Berger

Illustrations copyright © 2003 by S. D. Schindler

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,

a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

织网高手——蜘蛛

(自然科学启蒙·第九辑)

文: 莫尔文·博尔格 图: S.D.辛德勒 翻译: 范晓星

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马力

责任编辑: 朱家彤 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数2.5千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2.5

2013年12月第1版 2013年12月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2177-2

定价: 15.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容 版权所有, 侵权必究
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010-67887676转816

织网高手——蜘蛛





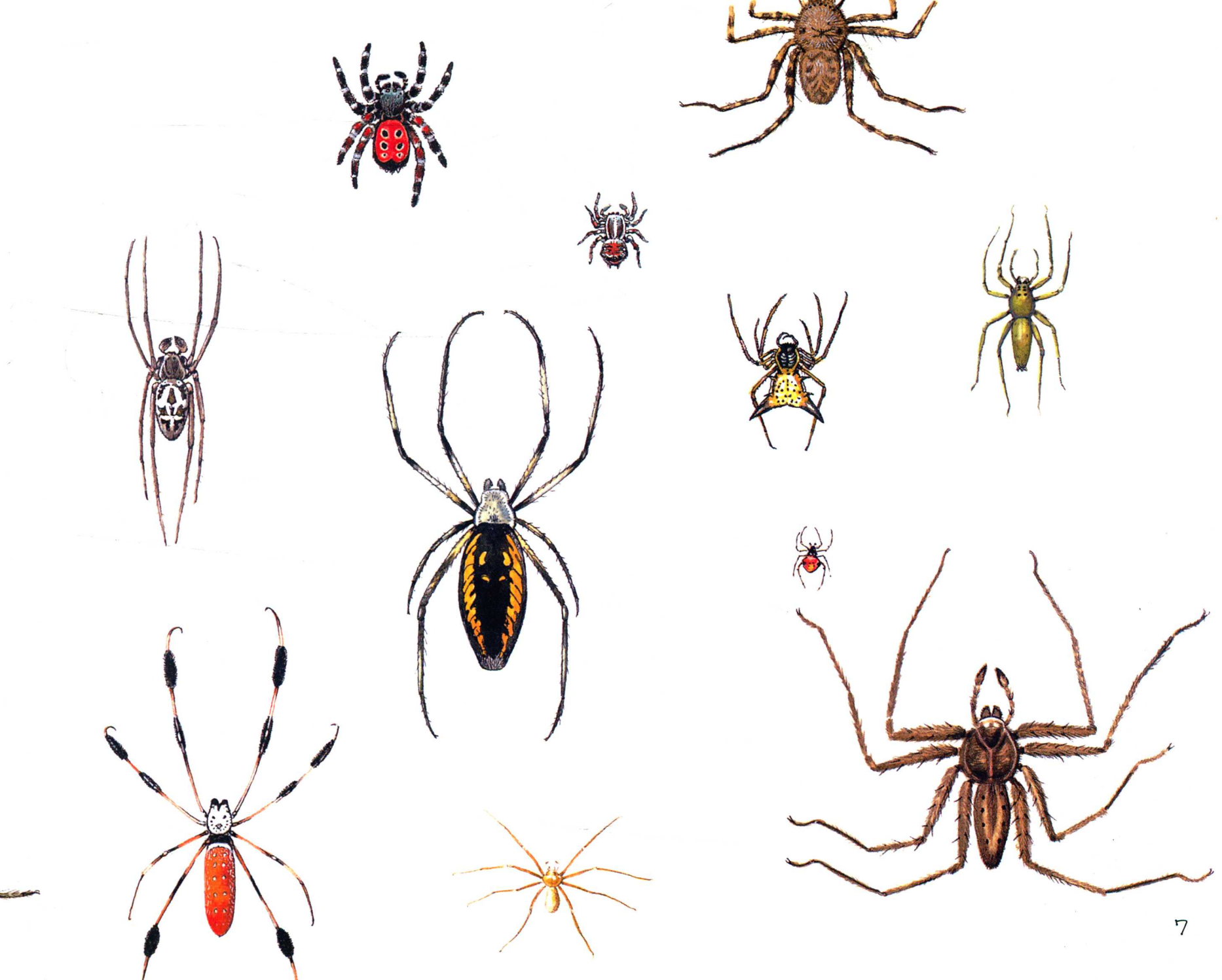
The background is a painting of a courtyard. On the left is a red brick wall. A clothesline with a wooden pole runs across the top, with some items hanging from it. In the foreground, the handlebars and seat of a bicycle are visible. A spider web is painted on the lower right, near the bicycle. The overall style is painterly and atmospheric.

在 高高的墙上，在窗户上，在台灯和顶灯上，还有黑暗的角落里，我们到处都能发现蜘蛛网。工棚、谷仓和车库也是蜘蛛喜欢选择织网的地方。在户外，树枝间、秋千上、滑梯旁、柱子和围栏上，甚至草地上，都会有蜘蛛网。

由纤细的丝织成的新蛛网图案美丽，旧蛛网则可能落满了尘土。

The page features several detailed illustrations of different spider species. At the top left is a small, round, orange-brown spider. To its right is a small spider with a red and black body. Further right is a large, hairy brown spider shown from the back. On the top right is a small, thin, orange spider. In the middle left is a yellow spider with long, thin legs. In the middle is a small spider with a bright orange body and black legs. To its right is a larger spider with a yellowish-orange body and long, thin legs. At the bottom left is a large spider with extremely long, thin legs. In the center bottom is a large, hairy tarantula with a black body and orange and black striped legs. At the bottom right is a large, hairy brown spider.

世界上有3万多种蜘蛛，有的大，有的小，有的胖，有的瘦，有的短，有的长。大多数蜘蛛是棕色、灰色、黑色或其他灰暗的颜色，但也有些如花朵般五彩斑斓。



很多人分不清蜘蛛和昆虫。其实，蜘蛛不是昆虫，而是蛛形纲动物。蛛形纲是动物学的分类名称。大家熟悉的螨虫、蝎子和蜱，都属于蛛形纲。

蛛形纲动物和昆虫有许多不同点。



蛛形纲动物有8条腿。

昆虫有6条腿。

成年蛛形纲动物没有翅膀。

大多数成年昆虫有翅膀。

蛛形纲动物身体分为两个主要部分。

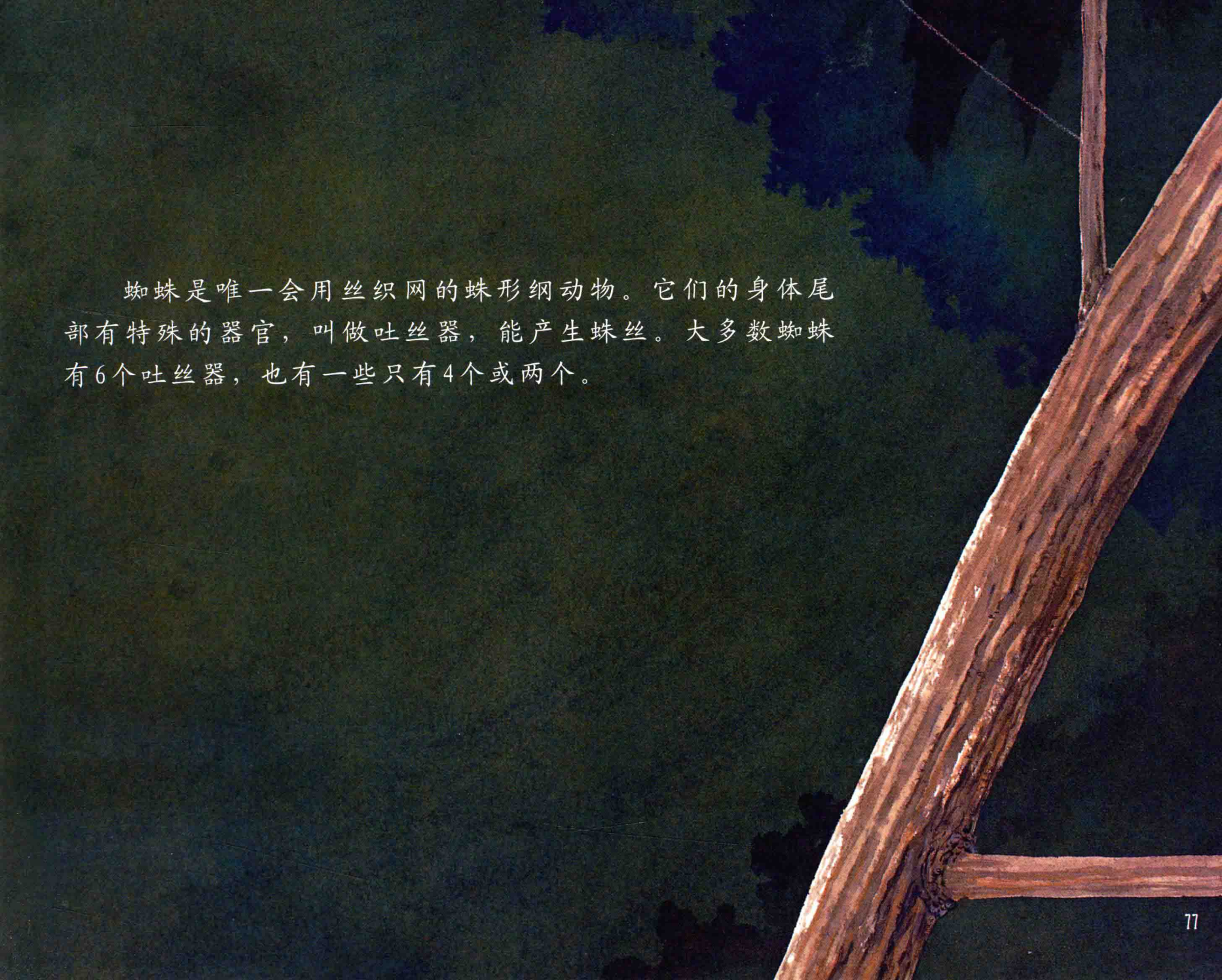
昆虫身体分为3个主要部分。

蛛形纲动物没有触角。

昆虫有触角。







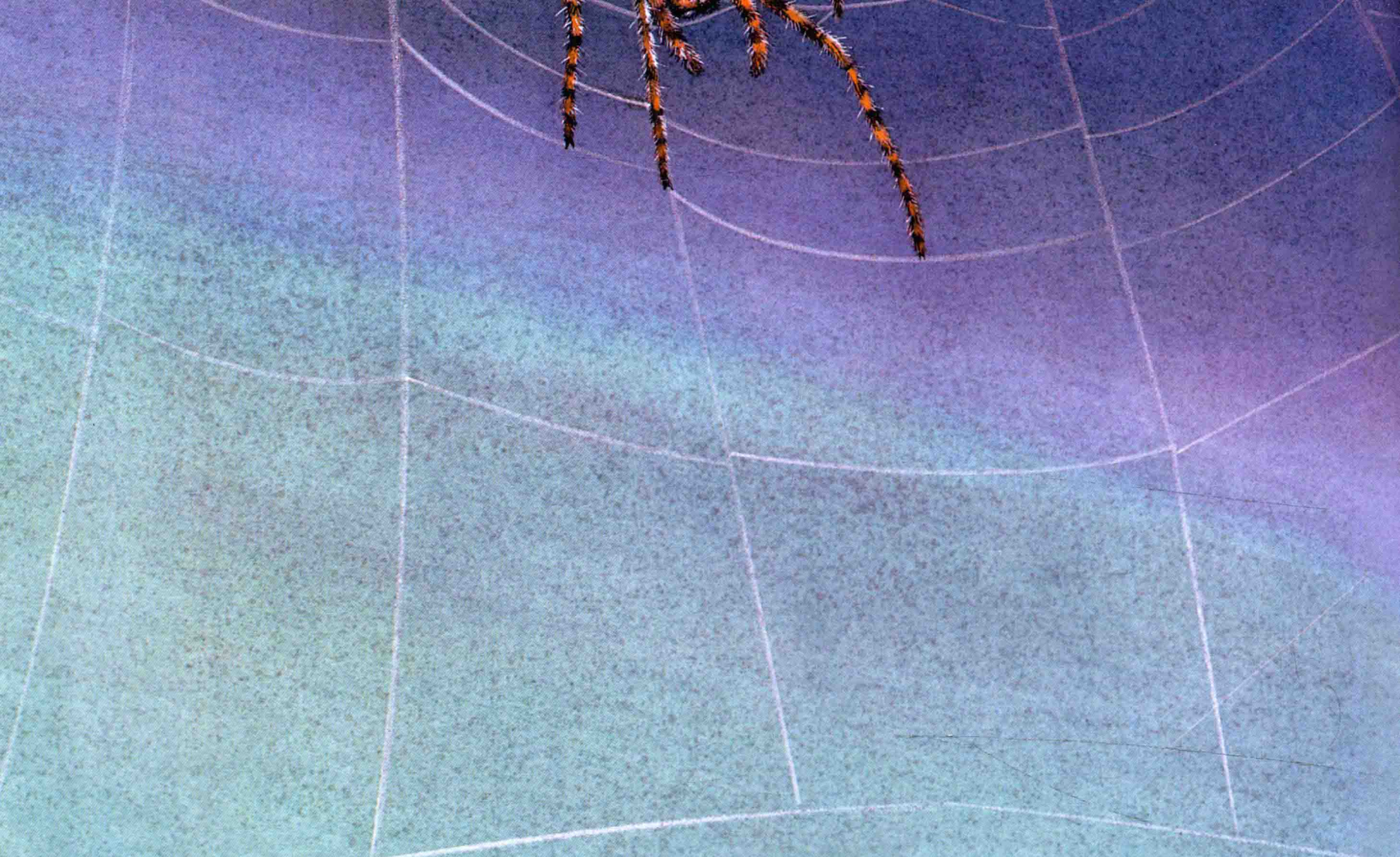
蜘蛛是唯一会用丝织网的蛛形纲动物。它们的身体尾部有特殊的器官，叫做吐丝器，能产生蛛丝。大多数蜘蛛有6个吐丝器，也有一些只有4个或两个。



蜘蛛的吐丝器会分泌一种液体，一旦遇到空气就会凝结成固体的蛛丝。蛛丝非常细，非常黏，比同等粗细的钢丝还结实。蛛丝还有弹性，能拉伸到自身两倍那么长！

许多蜘蛛用蛛丝织网，并且捕捉昆虫当食物。





苍蝇碰到蜘蛛网时，会被有黏性的蛛丝粘住。苍蝇使劲拍打翅膀，拼命地踢腿，想要脱身。它越是扭来扭去，就越是无法挣脱，最后被蛛丝牢牢地缠住了。