

鸟巢

铃木守 文/图
田洁译 宋晔审阅
自然科学绘本



自然科学绘本

鸟巢

铃木守 文/图

田洁译 宋晔 审阅



作者介绍

铃木守

1952年生于东京。东京艺术大学肄业。其作品“黑猫珊瑚郎系列”(偕成社)获红鸟插图奖,《山居鸟日记》(偕成社)获讲谈社出版文化奖绘本奖。主要绘本作品有《铁轨连绵》、《积木咚咚》(金星社)、《叮咚公交车》、《快跑! 快递车》(偕成社), 随笔有《婆娑罗山素描通讯》、《我的鸟巢探险》(小峰书店)等。作为鸟巢研究家, 他创作了《世界鸟巢绘本》、《我的鸟巢收藏》(岩崎书店)、《鸟巢发现》、《鸟巢研究笔记》(ASUNARO书店)、《鸟巢的智慧》、《鸟巢的秘密》、《鸟巢的故事》(偕成社)等书。此外, 他还曾在日本全国各地举行鸟巢展览会。

图书在版编目(CIP)数据

自然科学绘本. 鸟巢 / (日) 铃木守著; 田洁译. -- 南昌: 二十一世纪出版社, 2014.2
ISBN 978-7-5391-9388-5
I. ①自… II. ①铃… ②田… III. ①自然科学—少儿读物②鸟类—少儿读物
IV. ①N49②Q959.7-49
中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第009813号

TORI NO SU NO HON

by Mamoru SUZUKI.
Copyright © 1999 by Mamoru SUZUKI.
Simplified Chinese translation rights
© 2014 by Beijing Poplar Culture Project Co., Ltd.
First published in Japan in 1999 by IWASAKI Publishing Co., Ltd.
Simplified Chinese translation rights arranged with
IWASAKI Publishing Co., Ltd.
through Japan Foreign-Rights Centre / Bardon-Chinese Media Agency.
All rights reserved.

本书中文简体字版由岩崎书店独家授权
版权合同登记号14-2013-534

蒲蒲兰探索馆

自然科学绘本 鸟巢

铃木守 文/图 田洁 译 宋晔 审阅

责任编辑: 张海虹
特约编辑: 李波 韩钰娟
出版发行: 二十一世纪出版社(南昌市子安路75号)
出版人: 张秋林
经 销: 新华书店
印 制: 北京利丰雅高长城印刷有限公司
版 次: 2014年2月第1版 2014年6月第2次印刷
开 本: 889mm×1194mm 1/16
印 张: 3
书 号: ISBN 978-7-5391-9388-5
定 价: 25.00元

赣版权登字-04-2013-849 版权所有·侵权必究

鸟 巢

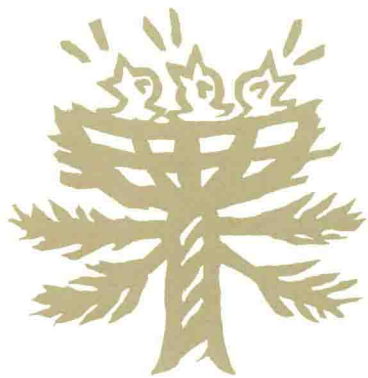
有一天，我在家旁边的灌木丛里，发现了一个旧的鸟巢。这让我惊喜不已，“原来鸟儿曾经在这儿产下鸟蛋、喂养雏鸟啊！”再瞧瞧眼前这个小小的鸟巢，它是多么的可爱、精致！“鸟儿是怎样仅仅依靠一张嘴，就建成这么复杂的巢呢？”我百思不得其解。

之前，我一直以为，所有鸟巢的样子都是相同的，但事实并非如此。不同的鸟儿，它们筑巢的场所、使用的材料，以及巢的形状都是不一样的。春天鸟儿的啼叫、鸟蛋的形状、鸟儿吃的食物等，都和鸟巢有密切的关系。

自从开始观察鸟巢，我慢慢地了解到鸟儿的生活，领略到大自然的神奇和妙趣。

我的寻求鸟巢之旅，就这样开始了……





巢

封面



- 1 暗绿绣眼鸟
- 2 银喉长尾山雀
- 3 硫磺鹀
- 4 日本树莺
- 5 棕扇尾莺
- 6 紫寿带鸟
- 7 褐河乌
- 8 小星头啄木鸟

自然科学绘本

鸟巢

铃木守文/图

田洁译 宋晔审阅





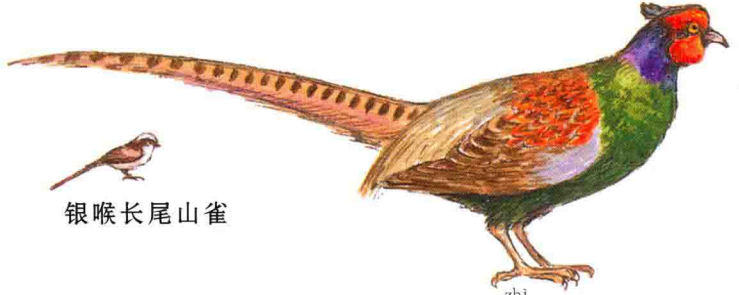
日本树莺



栗耳鹀
bei



银喉长尾山雀



雉鸡
zhi



紫寿带

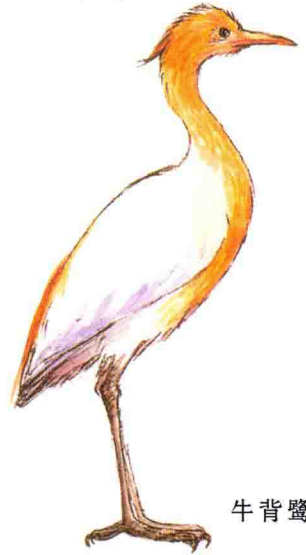
鸟和鸟巢

世界上大约有9300种鸟。有大鸟、小鸟、腿长的鸟、尾巴长的鸟……虽然它们形态各异，但大部分的鸟都会筑巢、产卵（少数鸟产卵不筑巢，如企鹅、大杜鹃等）。

如同我们住在各种各样的房子里，鸟也建造各种各样的巢，在巢里产卵、抚育雏鸟。和人类不同的是，雏鸟离巢后，鸟巢就不再使用。就连一些每年产两三次卵的鸟，每次也都要筑新巢。（有些鸟如果第二年能找到去年的旧巢，会重新修筑、再次利用旧巢，比如鹭等大型鸟和家燕等。）



牛头伯劳



牛背鹭



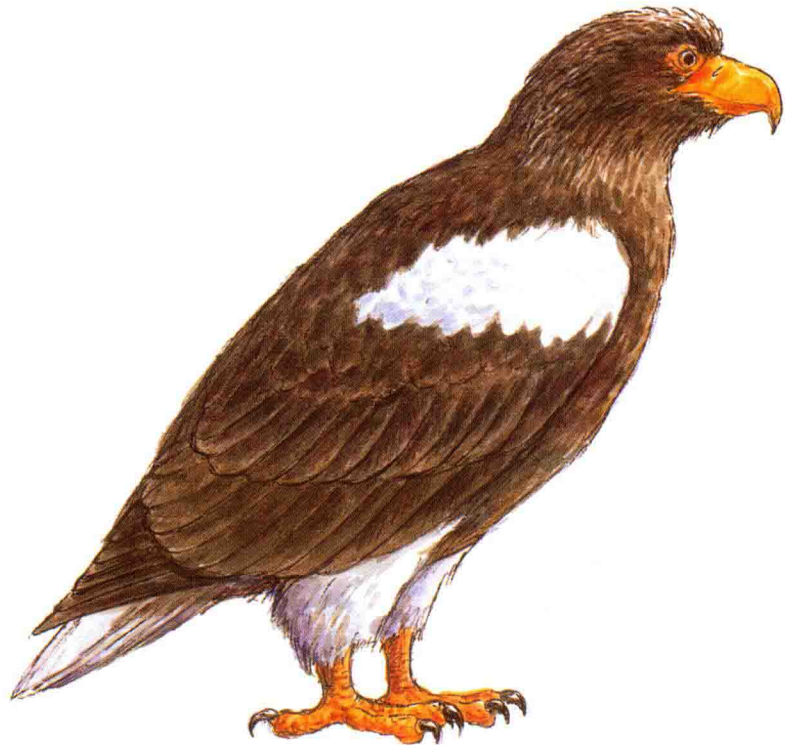
家燕



小屋头啄木鸟



褐河乌



虎头海雕



戴菊



日本树莺的巢



栗耳鹀的巢



银喉长尾山雀的巢



母鸡的巢

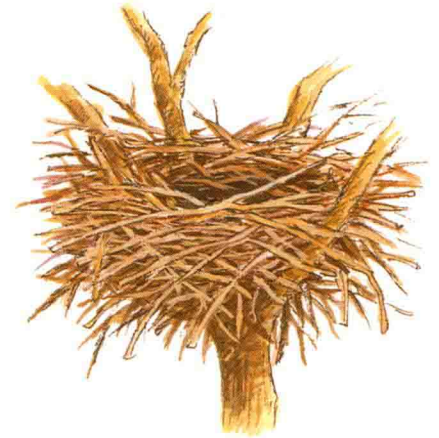


紫寿带的巢

鸟为什么筑巢？

鸟的体温高达摄氏40度左右，可以伏在卵上短时间内孵出雏鸟，也就是我们所说的“抱窝”。蛇和蜥蜴等爬行动物只产卵不抱窝，这是因为它们体温低，如果孵卵的话需要很长时间，容易遭到其他动物的侵袭。

鸟筑巢一是为了孵卵，二是为了保护卵和雏鸟不受其他动物的伤害。



牛背鹭的巢



牛头伯劳的巢



家燕的巢



褐河乌的巢



小星头啄木鸟的巢



戴菊的巢

虎头海雕的巢

鸟在哪儿筑巢？

鸟筑巢的地方有很多。比如高高的悬崖上、树上、灌木丛里、石头墙的缝隙里、水面上、地面上等，也有些鸟在我们居住的房屋上搭建鸟巢。

生活在城市里的鸟也在各种地方筑巢，像高楼顶上或者广告牌上等。



虎头海雕

游隼

三趾鸥

冠海鹦

小星头啄木鸟

白腹姬鹀

鸬鹚

普通翠鸟

灰鹤鸽

褐河乌

小鸊鷉

紫寿带

松鸦

戴菊

日本树莺

蓝歌鸲

雉鸡

东方大苇莺

棕扇尾莺

冕柳莺

斑嘴鸭



大嘴乌鸦

kuáng
普通鸺

小嘴乌鸦

灰山椒鸟

牛背鹭

北灰鸺

dòng
虎斑地鸺

xiǎo
长尾林鸺

麻雀

赤腹山雀

金翅雀

栗耳鸺

银喉长尾山雀

牛头伯劳

日本绿啄木鸟

山斑鸺

暗绿绣眼鸟

大山雀

liáng
灰椋鸟

黄眉姬鸺

红胁蓝尾鸺

wú
三道眉草鸺

灰胸竹鸡

灰头鸺

灰头麦鸡

hēng
金眶鸺

日本鹌鹑



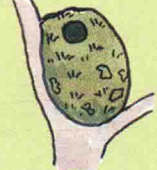

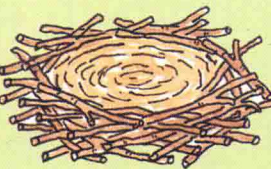



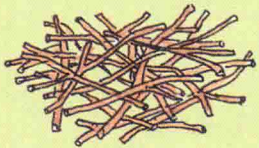
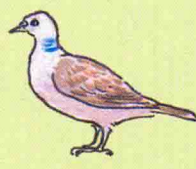
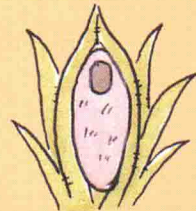











鸟巢的形状和筑巢材料

为了孵卵并且防止卵滚落，鸟通常把巢筑成碗形、杯形或者球形。也有的鸟在树干上啄个洞，在里面产卵。

筑巢时，鸟就地取材，用周围能找到的材料建成巢的外壁，比如树枝、树叶、藤条、苔藓等，目的是避免鸟巢被其他动物发现。而在巢的

里面，鸟会铺上很多动物毛发、羽毛、植物的细茎和细根等，这样可以保暖，并且保证卵和雏鸟的安全。

现在，由于城市里能用来筑巢的植物减少，有的鸟开始利用塑料绳、钓鱼线、铁丝等材料。有趣的是，乌鸦常常把衣架作为筑巢用的材料。

树上的鸟巢			大型鸟巢	鹰、鹰等	草丛里的鸟巢			扁圆形鸟巢	银喉长尾山雀
			中型鸟巢	乌鸦、鹭等				球形鸟巢	日本树莺
			简易型鸟巢	山斑鸠				袋形鸟巢	棕扇尾莺
			碗形鸟巢	牛头伯劳 栗耳鹀等				茶杯形鸟巢	东方大苇莺
			酒杯形鸟巢	紫寿带、暗绿绣眼鸟等				漂浮式鸟巢	小鸊鷉
			横向树枝上的鸟巢	北灰鹑 乌鹑					



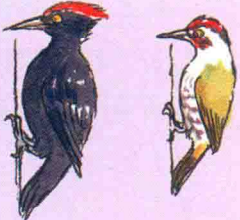


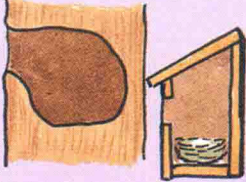



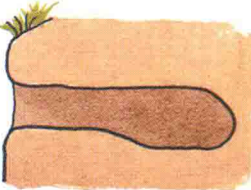



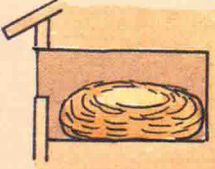


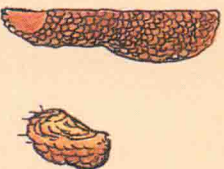

旁边右图是生活在城市里的暗绿绣眼鸟的巢，左图是居住在山里的暗绿绣眼鸟的巢。山里的暗绿绣眼鸟用蜘蛛丝、苔藓、草建造鸟巢，而城市里的鸟使用的材料大多是塑料绳，这些人造材料不结实、容易坏，有时还会卡住雏鸟的脖子和腿，甚至威胁到它们的生命。而且，用人造材料修筑的鸟巢外表破旧，看起来不美观。



山里的暗绿绣眼鸟的巢



城市里的暗绿绣眼鸟的巢

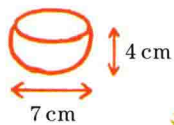
石缝里的鸟巢	 圆顶鸟巢	 鹪鹩 褐河鸟	树木里的鸟巢	 凿洞式鸟巢	 黑啄木鸟、日本绿啄木鸟等	
	 浅坑式鸟巢	 白腹姬鹟		 房间式鸟巢	 大山雀 赤腹山雀 长尾林鸮 鸺鹠	
	 盘形鸟巢	 日本鹌鹑 灰鹌鹑		地下的鸟巢	 挖洞式鸟巢	 冠海鹦 普通翠鸟
地面上的鸟巢	 大盘形鸟巢	 雉鸡 斑嘴鸭	房子上的鸟巢		 缝隙里的鸟巢	 麻雀 灰椋鸟
	 嵌入式盘形鸟巢	 蓝歌鸲 日本歌鸲 鳞头树莺			 屋檐下的鸟巢	 金腰燕 家燕

鸟怎样筑巢？

暗绿绣眼鸟



体长约 11 cm



符号说明	
	一个巢里卵的大概数量
	孵卵大概需要的天数
	孵化后大约几天离巢
	巢的大致尺寸

暗绿绣眼鸟生活在平原和山区地带。秋冬季节在公园和庭院里也能看见它们的身影。如果在鸟食台里放一些橘子之类的食物，它们就

会立刻飞过来。筑巢时，它们先用蜘蛛丝缠绕树枝的分叉，围成吊床的样子，然后编入芒草穗和苔藓，最后调整巢的形状，筑成像杯子一样的巢。

4-5 枚

11 天

11-12 天

归我啦！



① 衔来蜘蛛丝。



喂！



② 在树杈间把蜘蛛丝缠绕成吊床的样子。



③ 编入芒草穗和苔藓。

大功告成！



④ 转动身体，调整巢的形状。



⑤ 在巢里产卵的地方铺上草穗、动物毛发等柔软的东西。



⑥ 鸟巢做好了。



有时，很多只暗绿绣眼鸟会并排停留在同一根树枝上。你挨着我，我挨着你，真是“接踵摩肩”啊！

* 根据周围环境和条件的差异，每个鸟巢的大小会有所不同。



在公共汽车站旁边的树上筑的巢。



有时也在竹子上筑巢。

银喉长尾山雀



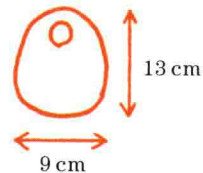
体长约 12 cm

银喉长尾山雀居住在低海拔的山林地帯，通常是20只左右结群生活。它们经常在树木间上下跳动，发出“Jing-Jing”的鸣叫，捕食小虫。筑巢时，它们在树枝处或树枝上选好位置，先用蛾的茧丝编织成网，再用苔藓等材料缠绕加固，筑成球形的巢。然后衔来300~2000根羽毛铺在里面，使鸟巢暖和舒适。

雄鸟和雌鸟一起筑巢和抚育雏鸟。有时其他同伴也会帮忙给雏鸟送食（它们被称为“助手”）。



-  7-12 枚
-  13-15 天
-  14-17 天



① 雄鸟告诉雌鸟筑巢的地方。



② 衔来蛾的茧丝（或者用蜘蛛丝）。



③ 搬运来苔藓等材料，用力踩压，再用蛾的茧丝或蜘蛛丝缠绕加固，做成巢的底部。



④ 贴着树枝一点点筑起鸟巢的外壁。



⑤ 在巢里面铺上鸟的羽毛，这样就完工了。



超过300根的羽毛根部向下插在鸟巢内侧，因此十分暖和。

因为巢里空间狭窄，所以尾巴上的羽毛都变得乱蓬蓬的。

- 红肋蓝尾鸲
- 金翅雀
- 赤腹山雀
- 灰头鸫
- 三道眉草鸡
- 白腹鸫
- 戴菊
- 长耳鸮
- 小星头啄木鸟

根据巢里使用的羽毛，可以知道附近居住着什么样的鸟。



银喉长尾山雀的巢

山斑鸠

○ 2枚

🔥 15-16天

🌀 15-17天

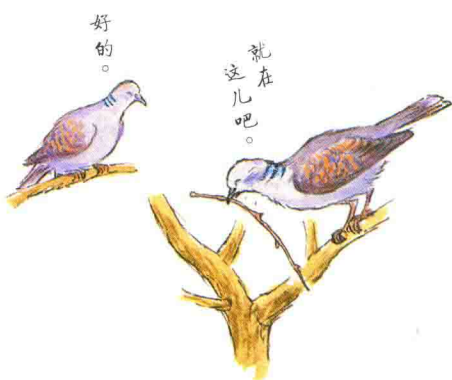


体长约 33 cm



山斑鸠生活在山区、树林、城镇等地方。它们通常在距离地面大约2~10米的树枝分叉处，将小树枝凌乱地搭在一起，筑成简易的鸟巢。

在搭建鸟巢前，雄鸟衔着小树枝，把雌鸟带到选好的地方。然后，雄鸟负责搬运材料，而雌鸟专心修筑鸟巢。筑巢大约需要4天。



① 雄鸟衔着小树枝，告诉雌鸟筑巢的地方。



② 雄鸟负责搬运小树枝，雌鸟负责建造鸟巢。



③ 雌鸟用4天左右的时间，搭建一个简易的巢。



④ 鸟巢建好了。



斑鸠、鸽子用“乳汁”抚育雏鸟

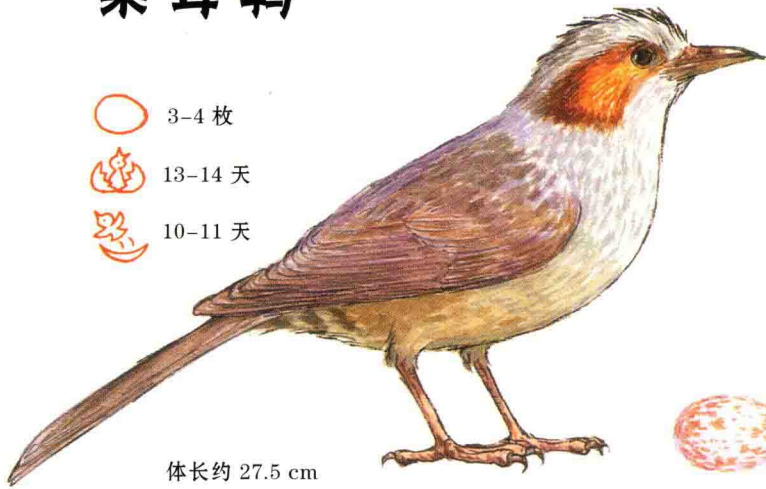
一般来说，鸟给幼雏喂食小虫。而斑鸠、鸽子等却用“乳汁”哺育雏鸟。它们的“乳汁”是从嗉囊分泌出的一种物质，雄鸟和雌鸟都能分泌。因此，其他的鸟大多在有許多小虫、饵料丰富的春夏季节抚育雏鸟，而斑鸠、鸽子不受季节限制，一年中可以多次产卵、哺育幼鸟。这也许就是它们每次只产两枚卵，而且把巢建得粗粗糙糙的原因。



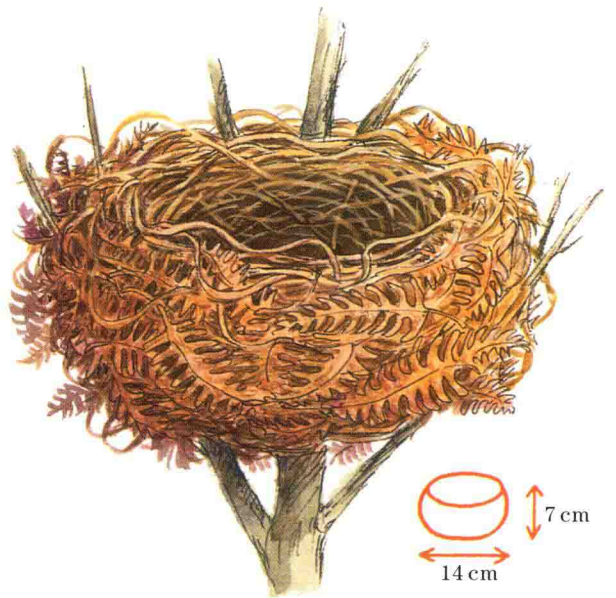
山斑鸠的巢

栗耳鹀

-  3-4 枚
-  13-14 天
-  10-11 天



体长约 27.5 cm



栗耳鹀主要分布在亚洲东部沿海地区，如中国台湾、韩国、日本等。它们夏天吃虫子，冬天吃果子，所以如果在鸟食台里放上一些橘子什么的，它们马上就会飞过来。栗耳鹀喜欢

在树叶繁茂的树枝上，用藤条、叶子、细茎等材料，筑成孔眼较大的、像碗一样的巢。雌鸟孵卵的时候，雄鸟给雌鸟运送食物。卵孵化后，雄鸟和雌鸟一起给雏鸟喂食。



① 收集许多扁平的树叶，如羊齿叶等。

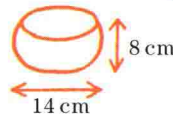


② 把藤条等材料像缠绳子一样一圈圈编起来，然后进行加固，让鸟巢更结实。



③ 在孵卵的地方铺上细藤条、草根、草茎，然后转动身体，调整巢的形状。这样鸟巢就建好了。

牛头伯劳



体长约 20 cm



-  3-6 枚
-  14-15 天
-  14 天



栗耳鹀的巢

在各式各样的鸟巢中，这种类型的鸟巢最多。只看巢的外观，我们无法分辨出这是哪种鸟的巢。但是，如果我们观察筑巢的材料、地点，以及巢里生活着什么样的鸟，就能判断出是什么鸟的巢。

牛头伯劳搬运小树枝、枯草、藤条等材料，在灌木丛中筑巢。雄鸟主要负责搭建巢的外部，而雌鸟的工作是把孵卵的地

表面上冷冰冰，内心却很温柔呢。



日本树莺

方铺得柔软舒适。为了向雌鸟表达爱意，雄鸟还会衔来食物，给孵卵的雌鸟喂食。



金翅雀、灰头鹀的巢和牛头伯劳的几乎一样。

日本树莺



体长约 15 cm

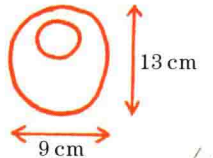
日本树莺生活在灌木丛中，一般很难发现它们的踪影。这种鸟鸣叫时发出“hooohokekyo”的叫声，像是有节奏的哨音，很有特点。

日本树莺喜欢在距离地面大约1米的矮竹丛中建造鸟巢。它们用竹叶和芒草叶修筑成球形的鸟巢。

筑巢和抚育雏鸟的任务全都落在了雌鸟的肩上。而雄鸟却移情别恋，去和别的雌鸟亲热热。



-  4-6 枚
-  16 天
-  14 天



① 在竹枝或树枝分叉的地方堆积竹叶和芒草叶。



② 不断地添加竹叶和芒草叶。



③ 在里面不停地扭动身体，一个球状的鸟巢渐渐形成了。



雄鸟一点儿也不帮忙，只顾着去找别的雌鸟。

④ 在巢里垫上细草茎和草穗。如果在寒冷的地方，巢里面有时也会铺上羽毛。

巢离地面很近，容易遭到蛇和其他动物的袭击。加上受到杜鹃“托卵”（详见第26页）的影响，能平安长大的雏鸟数量很少。因此，日本树莺的雄鸟忙于寻找雌鸟，让更多的雌鸟产卵。



即使同样是日本树莺的巢，在形状上也有细微的差别。