



便便先生的伟大征程

动物的便便

[法] 安热勒·德洛努瓦 文

[法] 玛丽·拉法兰斯 图

罗秀容 译



海峡出版发行集团 | 福建教育出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

便便先生的伟大征程

动物的便便

Dongwu De Bianbian

[法] 安热勒·德洛努瓦 文

[法] 玛丽·拉法兰斯 图

罗秀容 译



海峡出版发行集团 | 福建教育出版社

THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

图书在版编目 (C I P) 数据

动物的便便 / (法) 安热勒·德洛努瓦文; (法) 玛丽·拉法兰斯图;
罗秀容译. —福州: 福建教育出版社, 2017.3
(便便先生的伟大征程)
ISBN 978-7-5334-7411-9

I. ①动… II. ①安… ②玛… ③罗… III. ①儿童故事—图画故事—
法国—现代 IV. ① I565.85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 194650 号

Original Title: Cacas et compagnie ©2011 Angèle Delaunois,
Marie Lafrance and Les éditions Les 400 coups — Montreal(Canada)
The simplified Chinese translation rights arranged through LadyBooks Literary
Agency Email: psenz@lady-books.com and Rightol Media (本书中文简体
版权经由锐拓传媒取得 Email:copyright@rightol.com)
著作权合同登记号 图字: 13-2016-067

便便先生的伟大征程

Dongwu De Bianbian

动物的便便

[法] 安热勒·德洛努瓦文 [法] 玛丽·拉法兰斯图 罗秀容 译

责任编辑: 雷娜 林春森

美术编辑: 赵艺

出版发行: 海峡出版发行集团

福建教育出版社

(福州市梦山路 27 号 邮编: 350025 网址: www.fep.com.cn)

编辑部电话: 0591-83726290

发行部电话: 0591-83721876 87115073 010-62027445)

印 刷: 福州华彩印务有限公司

(福州市福兴投资区后屿路 6 号 邮编: 350014)

开 本: 889 毫米 × 1194 毫米 1/24

印 张: 1

版 次: 2017 年 3 月第 1 版 2017 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5334-7411-9

定 价: 20.00 元

如发现本书印装质量问题, 请向本社出版科 (电话: 0591-83726019) 调换。

便便先生的伟大征程

动物的便便

Dongwu De Bianbian

[法] 安热勒·德洛努瓦 文

[法] 玛丽·拉法兰斯 图

罗秀容 译



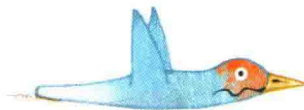
海峡出版发行集团 | 福建教育出版社

THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

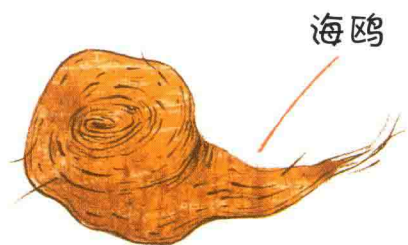
不是只有人会拉便便。所有的动物，哺乳类、鸟类、昆虫类、鱼类，
从最小的到最大的，都会拉便便。



嘖，
嘖！



便便们的名字很有趣：粪便、马粪、狗屎、牛粪……



海鸥



老鼠



黄鼠狼

便便的形状各种各样：细小的，巨大的，硬的，软的，圆的，长的，还有的像水洼，有的像香肠，有的像棍子，有的像糖果……

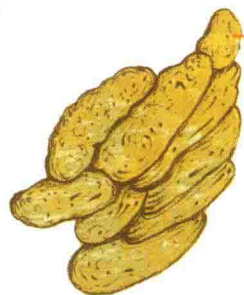


松鼠

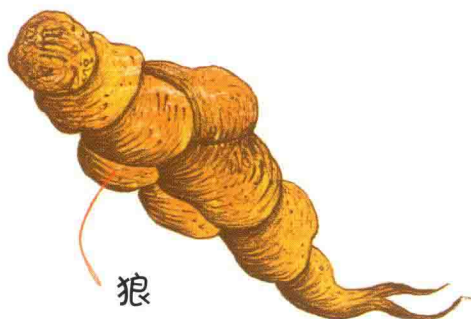


豪猪

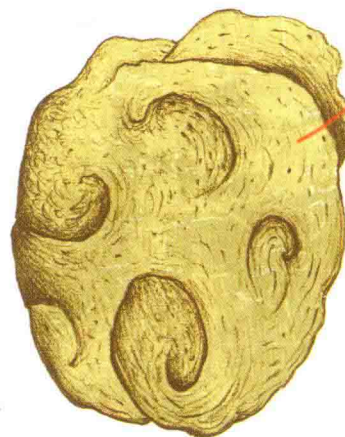
驼鹿



麝鼠



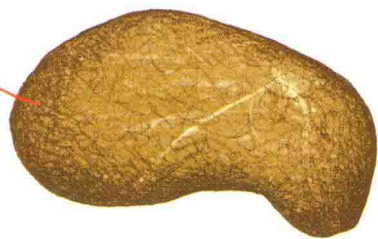
狼





狐狸

猪

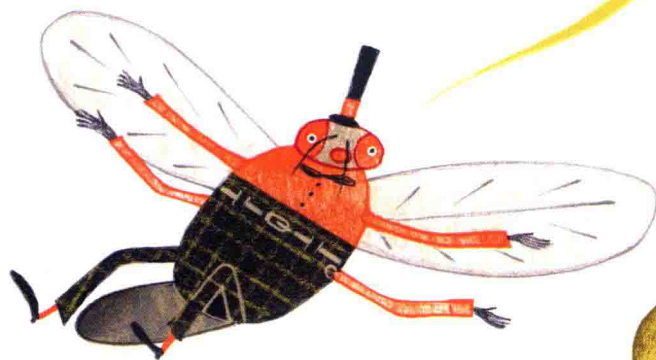


田鼠

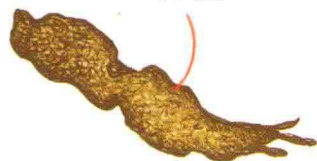


驯鹿

唷!!!



臭鼬



野兔



那么大象的便便像什么呢?

? !!!

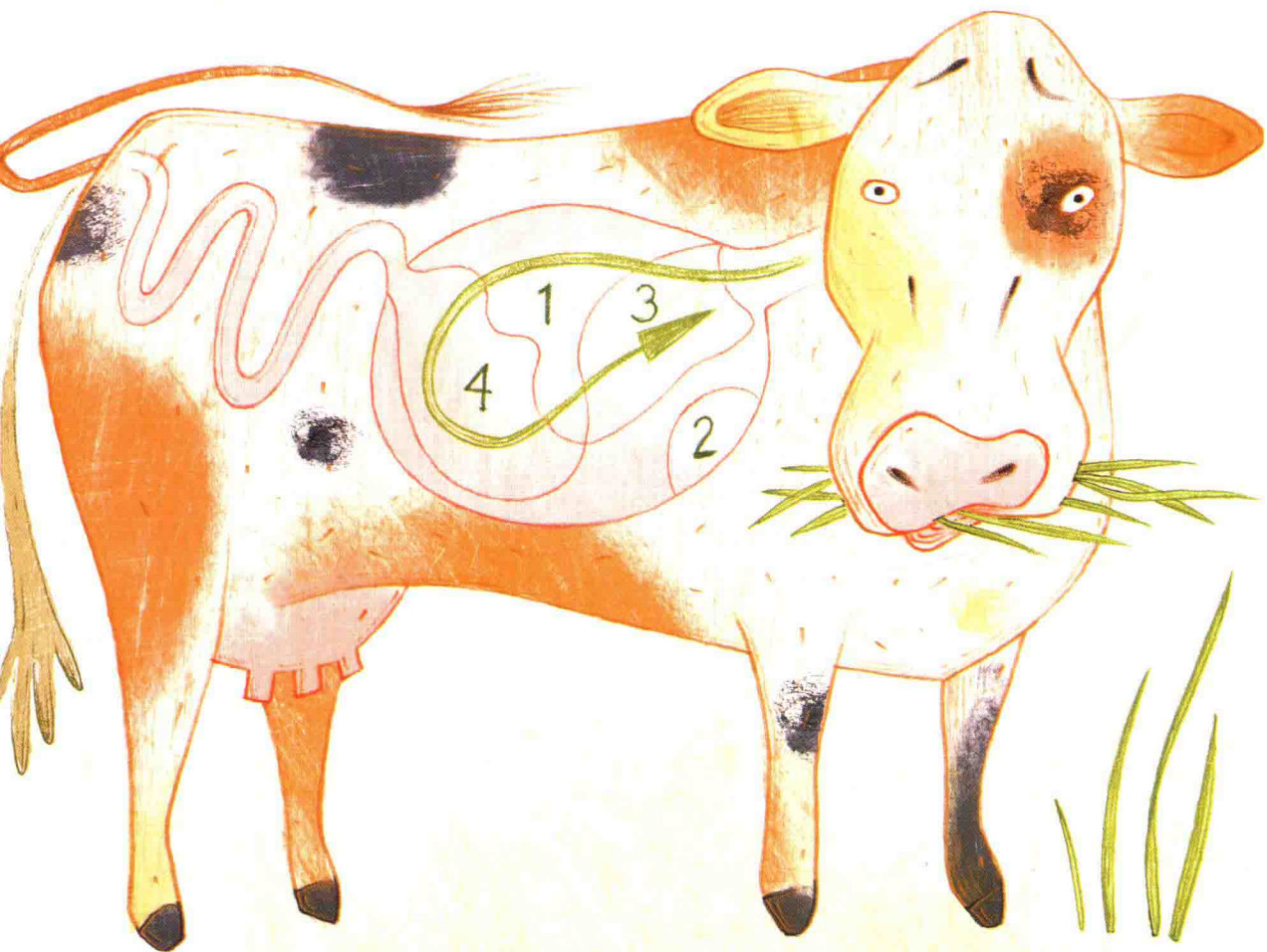
虽然它们是废弃物，但是便便里还残留着很多有用的东西。兔子清楚地知道这点，因此它要连续拉两次便便。第一次，它的便便是软的，绿色的。



便便一拉出来，兔子就把它吃下去，再消化一次。它的第二次便便是硬硬的，像黑色的小球球。



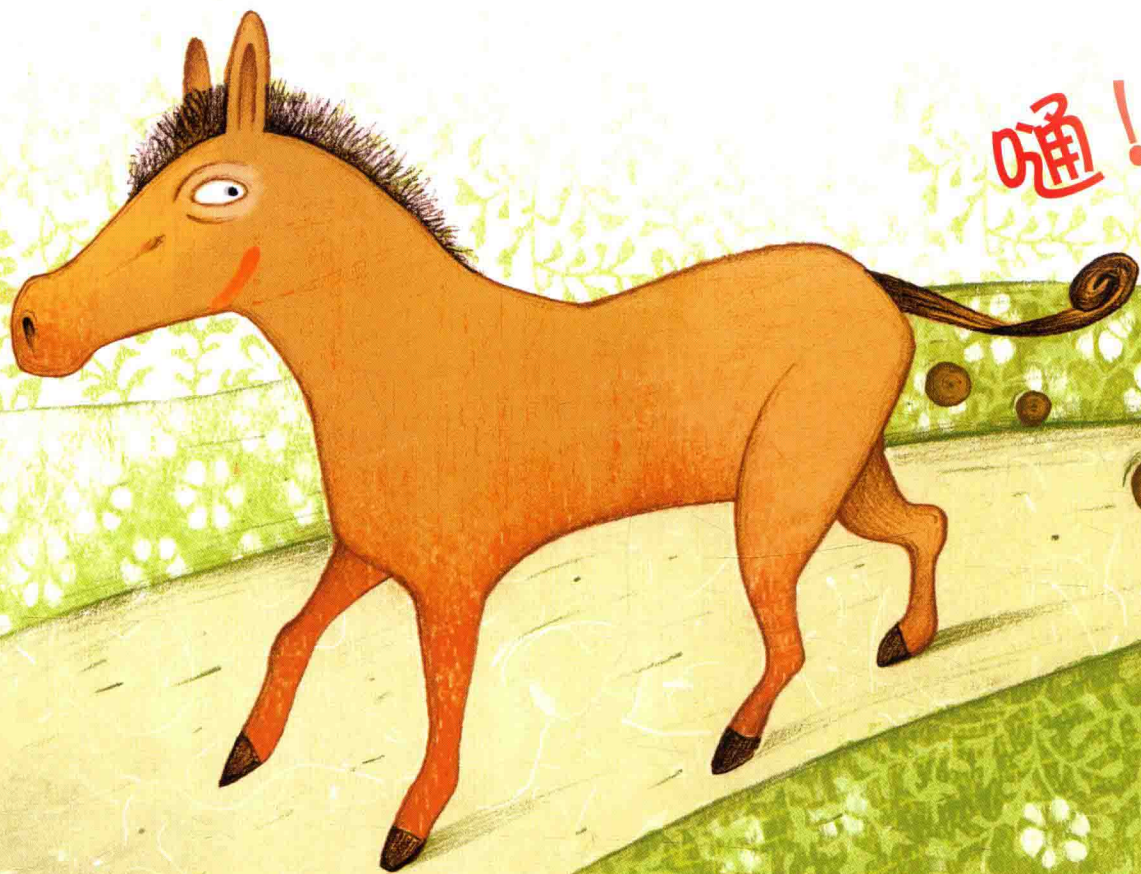
牛连续两遍消化它所吃的食物：吃进去的牧草半消化后，从胃里返回到嘴里再次咀嚼，然后咽回到胃里继续消化。这个过程我们称之为反刍。



牛粪像一摊烂泥。在不少国家，人们把牛粪晾干用来烧火取暖，或者用来涂抹房子。



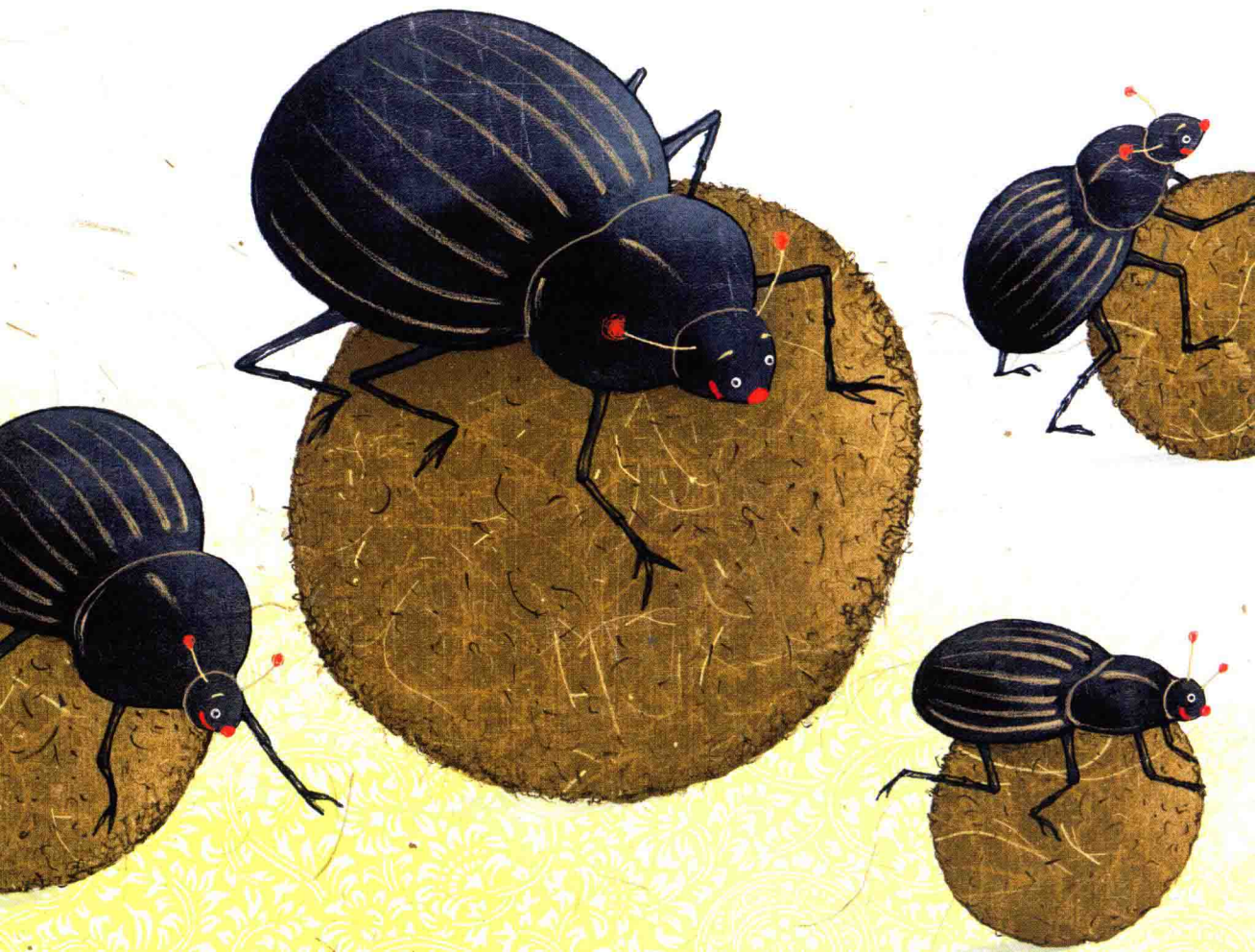
马粪是圆圆的，像苹果那样。马儿一次能拉十多个便便在路上。



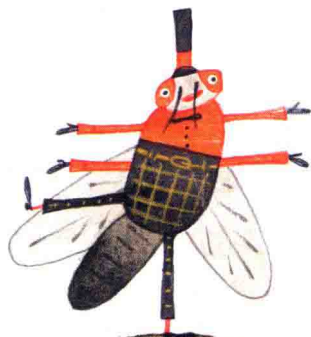
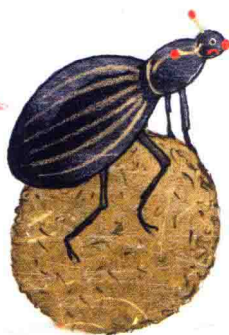


因此，我们把这些便便称为路上的苹果。

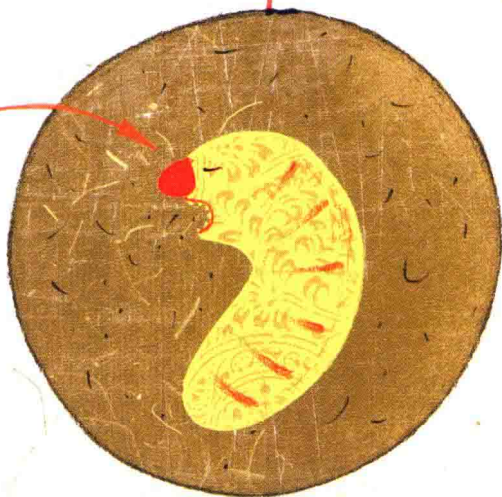
屎壳螂很喜欢牛粪和马粪。这种昆虫把它们加工成小粪球，推到自己家里。接着，它直接在粪球里产卵。



产卵



幼虫



喀 嚓

喀 嚓

当幼虫孵化出来时，它马上就能获得成长所需的食物。

鸟类的便便叫做鸟粪。这些稀稀的、近乎白色的便便里常常有小石子或沙子。为什么呢？因为鸟儿没有牙齿，它们需要吞下这些东西来帮助自己消化。

