# 精彩回放

2004年

## 6月

### 植物园，值得亲近的另一种自然

植物园很像一块保留地，植物学家尽可能多地把地球上每时每刻都在消失的植物引种到植物园里，留住珍稀的植物物种。其实，世界上原本没有植物园，当人们认识到植物园的价值了，植物园也就多了起来。从最开始的药物园，到姹紫千红的观赏花卉，再到现在对于生物多样性的关注，对于民族植物学的关注……人们对于植物园的认识不断深入。




## 8月

### 狼眼看世界

狼和人是极其相似的生物，性格坚韧，具有智慧，迁移能力强，通过家庭和社会组织把个体的力量聚集在一起，完成个体无法完成的任务。在一万年以前，狼多人少，现在人多狼少，表明了狼与人在地球上统治力的更迭。从高山到海岛，从森林到草原，曾经遍布狼迹，现在则密布人类的脚印。在狼看来，这个人类不断开拓的世界，正是它们失落的世界。





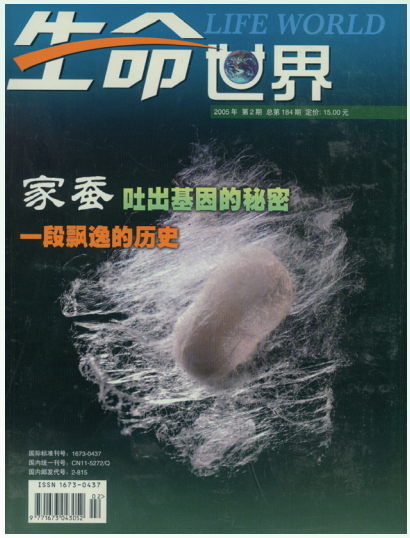

3封面故事.indd 14 14-11-29 下午1:15

2005年

## 2月

### 一段飘逸的历史

中国是养蚕织帛的发源地，这项发明，其实比人们熟知的中国古代四大发明“火药、指南针、造纸和印刷术”要古老得多，而它对人类文明的贡献又绝不稍逊于后起的这4项科技发明。我国传统的、高水平的蚕织技术，不仅对世界纺织技术的进步曾产生过相当深远的影响，与西方国家的丝绸贸易，还铺就了沟通古代东西方文明的大通道——丝绸之路。




## 5月

### 被菌伞遮挡的世界

自从人类开始注意到自身周围的环境时，外形独特、颜色鲜艳的蘑菇就被我们的祖先所认识。可以说，蘑菇是人类最早认识并利用的物种之一。自然界的菌物种类超过150万种，其中蘑菇只有约7万种，而已知可以食用的蘑菇仅仅几百种。同时，菌物是地球上最重要的分解力量，在增加土壤肥力和完成自然界物质循环上，它们发挥着无可替代的作用。




## 9月

### 葡萄酒：一种有生命的液体

葡萄酒，是一种有生命的液体。与其他饮料相比，葡萄酒最大的不同就在于它始终处于不断变化之中，不论是在酿造过程中，还是在酿造好之后。它的一生经历了一个从诞生到成熟，再到衰老的完整周期。法国大文豪雨果说：上帝只造了水，是人造出了葡萄酒。人类在酿造葡萄酒的同时，也赋予了她们的生命。这种生命不仅有年龄，而且包含着性格。






3封面故事.indd 15 14-11-29 下午1:15

2006年

## 2月

### 玫瑰之名，不仅仅是浪漫

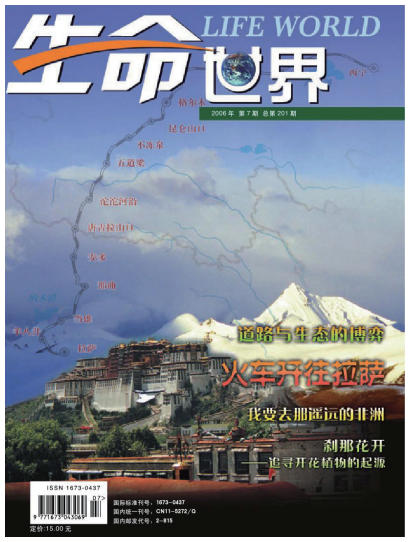
玫瑰并不像我们想象的那般柔美娇贵，它是一种耐贫瘠的植物，很适宜于在干旱地区种植保持水土；玫瑰也不是随着西方情人节传入我国的舶来品，相反，中国才是玫瑰的真正故乡。虽然玫瑰在我国已有几千年的历史，而且深受历代文人墨客的偏爱，但古人很少将它作为礼物送给心上人。其实，即使在西方文化中，玫瑰代表意义众多，也并不仅仅代表爱情。




## 7月

### 火车开往拉萨

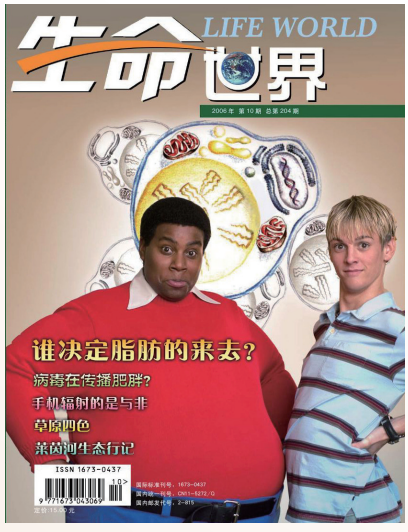
对于青藏高原的开通，很多人都希望能够借此去那片原始、神秘的高原看一看。但也有不少人担心，随着火车的到来，暴增的人流和物流将使高原上脆弱的生态环境和独特的人文气息面临灭顶之灾，这无异于因噎废食。高原上生态多样性和文化多样性面临的威胁，是一个全球性的话题。我们只有积极地去探索保护之策，而不是消极地将其阻隔在现代社会之外。




## 10月

### 肥胖无罪

关于脂肪的堆积和消耗，已有的研究非常零散，且并不深入。从现有的研究来看，肥胖在绝大数情况下是一个自然、有些诡异、身不由己的事。因此，在基本机理没有搞清的情况下，一些貌似科学的减肥方式也就注定无效，或者收效甚微。如果非要说个减肥的办法的话，只能是“调配饮食，适量运动”，但这也是因人而异的事，而且需要家人的鼓励和支持。






3封面故事.indd 16 14-11-29 下午1:15

2007年

## 2月

### 科学过年

两千多年来，我们中国人说的话、写的字、理的头发、穿的衣服，变来变去，可是春节始终没有变。春节是中国人最重要的节日，是阖家团聚的时刻。亲朋好友聚在一起，开开心心，谈天说地，佐以美食，再喝上几杯酒，这样才有过年的气氛。但是美食和喝酒一定要量力而行，点到为止，张弛有度，轻松过年，在健康中体会中国年浓浓的传统和喜庆。




## 8月

### 漫游海贝世界

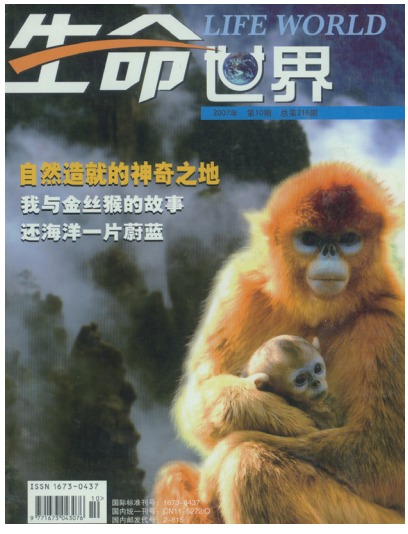
形貌奇异、色彩绚丽、斑纹精致和种类繁多的贝类是大自然最令人叹为观止的造物之一。贝类属软体动物，是动物界第二大类群，至今已经记载13万种之多，其中包括化石种类3.5万种。许多贝类具有很高的经济价值，它营养丰富，美味可口，而且五光十色的贝壳自古以来也是人们的装饰品。某些种类曾是古代的货币，与人类的物质和文化生活息息相关。




## 10月

### 孕育传说的土地——神农架

这是一片环绕着神话光环的山林，神农氏尝百草的故地，神农架留下了许多动人的传说。神农架全境蕴藏着丰富的自然资源，是名符其实的“物种基因库”“天然动物园”，也是东西南北野生动植物种类的交汇地。神农架保存完好的原始生态与亿万年来形成的亘古地貌，孕育了众多自然景观。境内奇山异石、奇洞异穴、奇花异草、奇兽异鸟无处不在，无所不容。





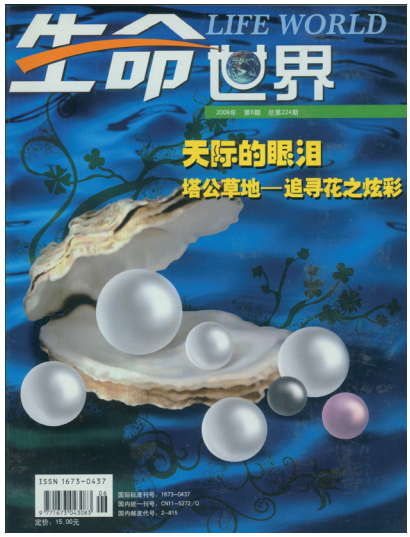

3封面故事.indd 17 14-11-29 下午1:15

2008年

## 6月

### 天际的眼泪

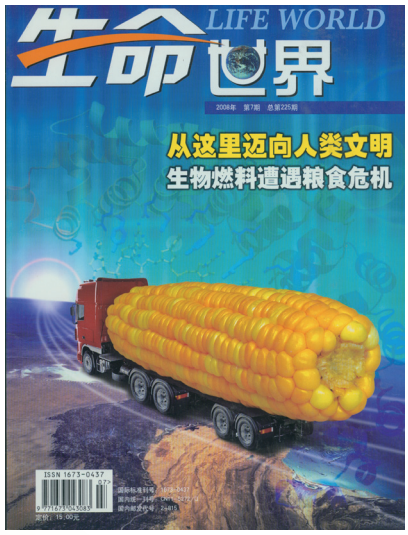
珍珠由珍珠贝类生成，分为天然珍珠和养殖珍珠，也分为海洋珍珠和淡水珍珠。古代南海大量捕捞海产的天然珍珠，“合浦珠还”的典故流传于海内外。现在我国常年的珍珠产量达数百吨，一般都是养殖珍珠，大多是淡水珍珠，占世界珍珠产量的第一位。全国至今都在不停地大量生产珍珠供装饰、医药和保健品等应用，还远销世界各地。




## 7月

### 追寻农耕的足迹

远古时代，人们最早是以打猎和采集果实为食，后来发展到栽培驯化植物。作物的栽培是农业起源和定居的重要标志之一，人类生活资料的获得也从原先的狩猎、采集等带有掠夺性的方式进入以种植和养殖为主的生产性经营方式。有了可靠的植物供应后，人们就建立村庄和城镇，更多的人可以去发展新技术、提供服务，最后一个农业文明就形成了。




## 8月

### 海边有片红树林

红树林自然分布于热带、亚热带海岸潮间带，通常生长在港湾河口的淤泥滩涂上，形成奇特的“海滩森林”景观。红树林主要分布在南北半球20℃等温线内，作为蕴藏着丰富的生物资源和物种多样性的特殊生态系统，在全球海洋的过程和生物资源方面具有重要地位，且正受到生态退化的严重威胁，所以已引起世界有关国家政府和有关学者的极大关注。






3封面故事.indd 18 14-11-29 下午1:15

2009年

## 2月

### 发展碳汇交易，改善气候体系

所谓碳汇，一般是指从空气中清除二氧化碳的过程、活动、机制。在林业中，主要是指植物吸收大气中的二氧化碳并将其固定在植被或土壤中，从而减少这种气体在大气中的浓度。以森林为核心的碳汇项目是国际多边控制温室气体排放进而控制全球气候变暖措施的载体之一。目前，我国以森林碳汇交易为基础的清洁发展机制项目已处在全力推进的初始期。




## 4月

### 飞天·梦

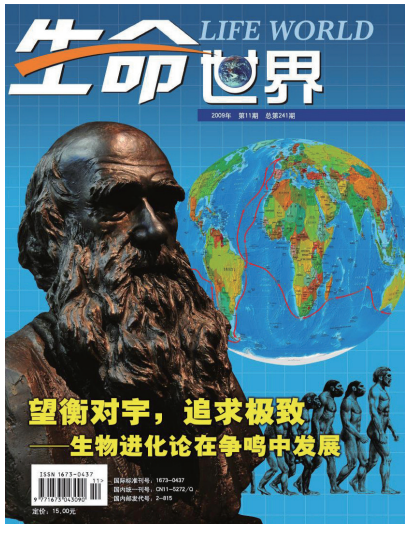
人类研究飞行的艰难历程仅仅是挑战自然吗？人类渴望飞上蓝天表现了我们渴望自由、渴望广阔天地的天性。也正是这种天性促使着我们不断地去开拓、去发现，并且不惜为此付出代价，这是人类的可贵之处。飞机的出现不只是方便了我们的生活，也让我们看到了梦想的力量。梦想就是人类最大的财富。现在想来，上天同样赋予了人类翅膀——那就是梦想。




## 11月

### 两百岁的达尔文在中国111年：进化与天演

2009年是人类科学发展史上的一个最受到关注的年头：达尔文诞生200周年和他的名著《物种起源》发表150周年，也是达尔文演化论被严复介绍到中国111年。全球范围内许多国家和地区的科学家、普通公众、科学组织、政府部门举行各种活动隆重纪念这位伟大的科学家。达尔文为人类正确认识自然界、认识人类自己奠定了广阔的基础，并提供了认识生命现象的核心理论体系。





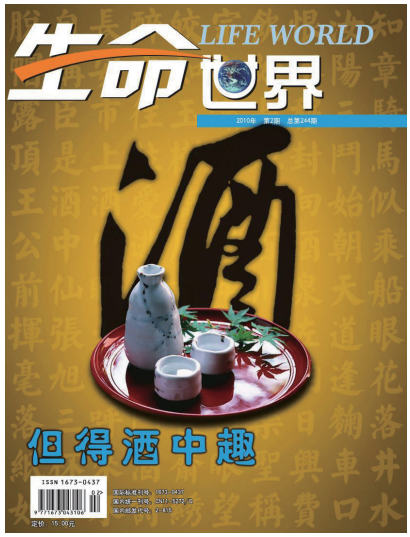

3封面故事.indd 19 14-11-29 下午1:15

2010年

## 2月

### 但得酒中趣

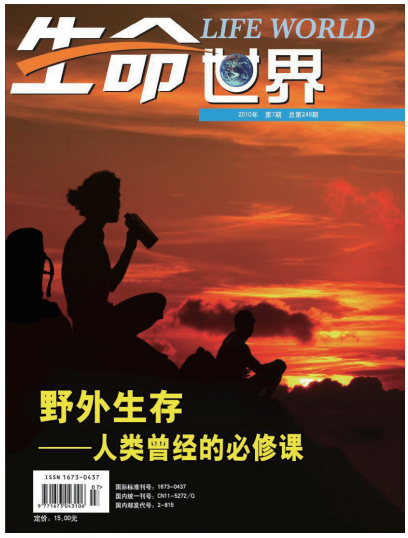
从人类掌握酿酒的技术之后，酒在人类社会生活中就占据了不可替代的重要位置。中国古人自不必说，祭祀敬神，养老奉宾，春耕秋收，婚丧嫁娶，凡是重要的场合总少不了酒的助兴。更难得的是，酒成了中国古人寄托理想、抒发情感的工具。“对酒当歌，人生几何”，酒能承欢，亦能解忧，中国酒文化的悠远与深厚由此在人类文明史上独树一帜。




## 7月

### 野外生存——人类曾经的必修课

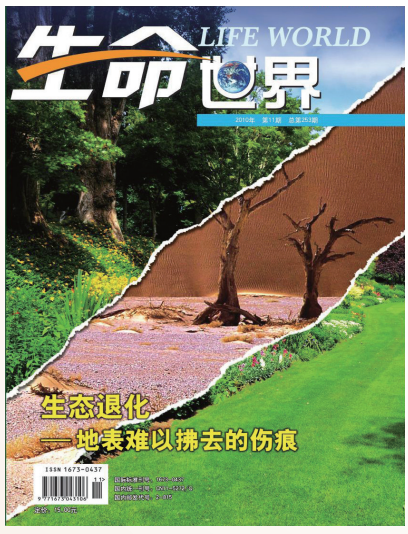
随着越来越多的人走向户外，在野外受伤甚至死亡的事件也频频发生，组织者和参与者缺乏必要的野外安全意识和野外生存基本知识是事故频繁发生的主要原因。越来越多的人已经开始主动地参与到野外活动和野外生存训练活动中来。为了使更多的人了解野外生存知识，最大限度地减少野外活动中的恶性事故，学习一些野外生存技能是很有必要的。




## 11月

### 恢复生态学

恢复生态学致力于研究那些在自然灾害和人类活动压力条件下受到破坏的自然生态景观的恢复和重建问题，也就是使原来受到干扰或者损害的系统恢复后持续发展，并为人类持续利用。该学科必然与持续发展紧密地结合在一起，应该坚定不移地为人类的生存、人类社会的可持续发展服务，其理论是对生物圈持续利用的关键，是可持续发展模式的重要内容。






3封面故事.indd 20 14-11-29 下午1:15

2011年

## 1月

### 兔年说兔

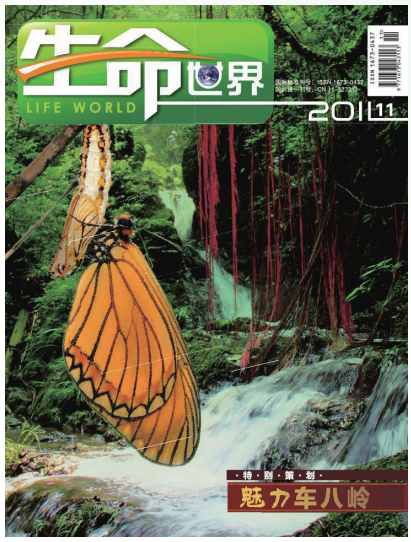
兔是哺乳类兔形目兔科下所有的属的总称，俗称兔子。兔子的身体分为头、颈、躯干、四肢和尾5部分，全身被毛。被毛可分为粗而长的硬毛和细软的绒毛。兔子的性情温和，胆子很小，昼伏夜出，白天潜伏洞中或暗处，夜间四处活动觅食。兔子的温婉可爱，不仅是现代人的共识，也是古代人的想法。2011年与兔子联系起来，兆示新的一年更加美好和富庶。




## 11月

### 魅力车八岭

车八岭国家级自然保护区总面积7545公顷，这片位于南亚热带北界、中亚热带南缘的中亚热带常绿阔叶林，是南亚热带向中亚热带过渡的地带，是南岭南缘保存较为完整、面积较大、分布较集中、原生性较强的中亚热带常绿阔叶林。区内物种丰富，种类繁多，保护和利用以及研究这片森林的结构、功能、演替及其生态系统的平衡作用有着重要的科学价值。




## 12月

### 寻踪喀斯特黑白兽
### ——广西白头叶猴科考纪行

广西崇左白头叶猴自然保护区风光旖旎，景色秀丽，喀斯特地貌发育，孕育了丰富多彩的动植物，这里也是白头叶猴的家园！经过精心策划和周密准备，来自各地的20多名老师和同学幸运地成为了首期“白头叶猴探索和体验营”的成员。整个考察活动内容丰富多彩，不仅专家带领团员们观察白头叶猴，还组织团员们在山上识别植物，早晨观鸟和观察昆虫。






3封面故事.indd 21 14-11-29 下午1:15

2012年

## 4月

### 水中活宝石——金鱼

金鱼有红、白、黑、蓝、紫、黄等多种颜色及色彩组合，有狮头、蝶尾、水泡、绒球等多种器官特化产生的特殊形态，有丰满圆润的躯体、飘逸潇洒的尾鳍，它们的泳姿雍容优雅或憨态笨拙。看着它们安静悠闲的样子，人们很容易联想到丹青水墨画，为何？写意呀！家中养缸金鱼，既使老幼愉悦，又令厅堂生辉，还可邻里交流，有利工休和谐、家庭和谐、社会和谐。




## 8月

### 从壮乡走来的矮马

矮马，以体高为主要指标，即矮小的马，但并非体高矮小的马都叫矮马。矮马分为原始矮马和培育矮马。前者适应力强，在各种不同地形条件下，均可适应，对主人忠诚，持久力强，有自卫能力，往往分布在交通不便的地区。后者则以原始矮马为素材人工培育而来，有的比原始矮马更为矮小，性情更加温驯，性能更好，多饲养于小型农牧场中。




## 12月

### 非损伤微测技术——揭示生命的语言

对活体材料进行实时、动态的测定和研究是从事生命科学研究的趋势，也是后基因组学时代科学研究的重点。非损伤微测技术起源于产生了多位诺贝尔奖获得者的美国海洋生物学实验室，是实时、动态测定活体材料的技术，通过测定进出活体材料的离子和小分子的流速反映生命活动的规律，开创了生命科学从静态测量到动态测量转变的先河。






3封面故事.indd 22 14-11-29 下午1:15

2013年

## 1月

### 牙齿保健面面观

身体好是工作好和生活好的前提，而牙齿好是身体好的前提。只有拥有一口健康的牙齿，才能尽情地享受美味佳肴，更好地为身体提供充足的营养；才能使人口齿清晰，尽情表达自己的意愿，自由地与人交流。此外，晶莹洁白、整齐均匀、富有光泽就是古代美女牙齿的标准。因此，我们现代人更应该保护牙齿，关爱自己。只有这样，才能成就健康的人生。




## 8月

### 祛病健身话花疗

花能怡情，花能祛病，花能强身，花能美容。中国传统医学认为：鲜花草木，以其色、香、味构成不同的“气”和“性”。根据中医药理论，这些“气”和“性”可以发挥出治疗保健功能，并对人的身心产生相应的治疗保健作用，于是，花疗应允而生。屈原的“朝饮木兰之坠露兮，夕餐秋菊之落英”诗句就是关于食用菊花的最早记载。




## 11月

### 美丽虫世界

随着天气的转暖，大地万物复苏，我们会发现身边不光有色彩艳丽的花花草草，还有昆虫舞动翅膀的身影。花丛中繁忙的蜜蜂、草丛里捕食的螳螂、池塘边点水的蜻蜓、溪谷畔饮水的彩蝶……小小昆虫万千变化的神韵吸引着摄友们再一次出发。在昆虫拍摄中不仅能领略摄影的乐趣与精彩，同时也拉近了人与昆虫的内心距离，从昆虫的成长蜕变中感受生命的顽强。






3封面故事.indd 23 14-11-29 下午1:15

2014年

## 1月

### 王文采先生与标本馆

王文采先生是我国著名的植物分类学家，中国科学院院士。如今虽然他已经88岁高龄，但仍然活跃在专业领域。几十年来，他以平静、平淡、平和而谦逊的生活和工作态度，把对科研的热爱与生命融为一体，在植物学研究的历史道路上留下了深深的足迹。作为王先生的弟子，特在《生命世界》做一个专题，祝愿王先生“室有芝兰寿自韵，人如松柏岁长新”。




## 5月

### 坝上明珠——红松洼

众所周知，在我国种类繁多的自然保护地体系中，自然保护区是保护最为严格的区域，也是我国生物多样性就地保护的最主要保护场所和珍稀濒危物种的最后避难所。由于我国绝大多数自然保护区都位于经济较为落后的偏远地区，生活着原住民，他们从事的传统农牧业生产活动对自然保护区究竟有着怎样的影响，一直是一个值得关注的重要问题。




## 7月

### 魔幻世界的精灵——黏菌家族

在菌物大家族中，黏菌个体娇小、色彩艳丽、结构精巧，构成了一幅色彩斑斓的画卷，点缀着大自然的美丽。黏菌虽有着悠久的历史，距今100万年前就已经出现了。但是，黏菌的世界还是一个充满未知的世界，人们从一点一滴的变化中开始探究其源。我们相信，既然黏菌和老百姓的生活是息息相关的，它势必会在人类社会的进步中发挥着更加积极作用。






3封面故事.indd 24 14-11-29 下午1:15

《生命世界》充分利用了彩色期刊的优势，汇集了大量的生态图片资源，其中更不乏一些珍贵的野生濒危动植物。这些图片在带给人们视觉享受的同时，更是科研人员珍贵的参考资料。















3封面故事.indd 25 14-11-29 下午1:15





3封面故事.indd 26 14-11-29 下午1:16





3封面故事.indd 27 14-11-29 下午1:16

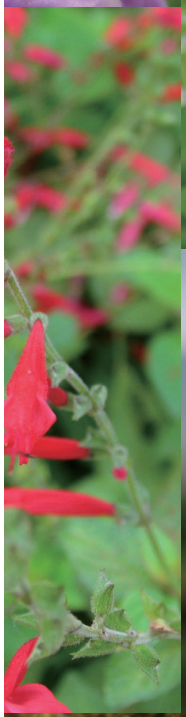




3封面故事.indd 28 14-11-29 下午1:16
















3封面故事.indd 29 14-11-29 下午1:16





3封面故事.indd 30 14-11-29 下午1:16





3封面故事.indd 31 14-11-29 下午1:16





3封面故事.indd 32 14-11-29 下午1:17









3封面故事.indd 33 14-11-29 下午1:17





3封面故事.indd 34 14-11-29 下午1:17





3封面故事.indd 35 14-11-29 下午1:17