

一带一路

Economic Plants of
One Belt and One Road

经济植物

张卫明 袁昌齐 肖正春 穆占伟◎主编



东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

一带一路经济植物

主编 张卫明 袁昌齐 肖正春 穆占伟



东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

• 南京 •

内容提要

本书以“一带一路”经济植物为切入点,总论重点论述了“一带一路”经济植物的交流与应用,中国经济植物在世界上的传播与影响,并按地理区域分别介绍了“一带一路”沿线地区经济植物交流的历史与传播。各论介绍了重要的经济植物 502 种,每种均记载有植物名、拉丁学名、科名、英文名、别名、植物形态、生态分布、历史与民俗、化学成分、加工与利用、附注等项,每种均附有彩图。本书还以表格形式列出了“一带一路”经济植物 1 526 种(含各论收录的 502 种),分别记载了中文名、拉丁名、英文名、科名、原产地和用途。

本书集科学性、知识性、实用性与可读性为一体,是一本了解和认识“一带一路”植物资源和植物文化的专著,内容丰富、信息量大、彩图精美。对于了解“一带一路”经济植物历史、文化、开发利用和交流传播,推动“一带一路”经济植物的应用与交流起到积极作用。

图书在版编目(CIP)数据

一带一路经济植物/张卫明等主编. —南京:东南大学出版社,2017. 11

ISBN 978-7-5641-7431-6

I. ①一… II. ①张… III. ①经济植物—介绍
IV. ①Q949.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 223639 号

一带一路经济植物

主 编 张卫明 等

责任编辑 陈 跃(025)83795627

出版发行 东南大学出版社

地 址 南京市四牌楼 2 号

销售电话 (025)83794121

网 址 <http://www.seupress.com>

出 版 人 江建中

邮 编 210096

电子邮箱 press@seupress.com

经 销 全国各地新华书店

开 本 889 mm×1 194 mm 1/16

字 数 1 006 千字

版 次 2017 年 11 月第 1 版 2017 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5641-7431-6

定 价 160.00 元

印 刷 南京艺中印务有限公司

印 张 31.75

彩 插 2.75

(凡因印装质量问题,请与我社营销部联系。电话:025-83791830)

编写委员会

主编	张卫明	袁昌齐	肖正春	穆占伟
编委	束成杰	单宇	王鸣	贾晓东
	陈雨	刘启振	王奇志	鲁蓝青
	印敏	管福琴	刘飞	徐曙
	王碧	侯北伟	张宇思	张广伦
	张锋伦	陈蕾	陈妍	周林芳
	张丹	郝瑞芬	徐悦	李童

序

“一带一路”是一条中国与世界互联互通之路、合作共赢之路，更是一条和平发展之路。

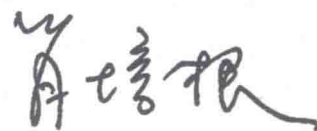
“一带一路”有着悠久历史的沉积，一批重要物品如茶、丝绸、瓷器、香料、药材、食材等因此得到了大交流，大大促进了沿线国家经济与文化的繁荣发展。

在经济全球化和国际化的今天，高兴地看到了《一带一路经济植物》的面世。总论中叙述了“一带一路”植物资源和植物文化交流传播的历史，以及不同地区分布的经济植物种类；而各论中更具体地介绍了 502 种主要经济植物的信息资料，图文并茂、实用性强。

相信此书的出版将能促进“一带一路”沿线国家植物资源的利用和保护，带动生物产业、健康产业、文化产业、旅游业等的发展和繁荣，切切实实地助力“一带一路”的健康发展。

欣然之余，乐之为序。

中国工程院院士
中国医学科学院药用植物研究所名誉所长



2017 年 6 月于北京

前 言

2013年9月和10月,中国国家主席习近平先后提出共建“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”倡议,得到国际社会的高度关注和有关国家的积极响应。共建“一带一路”倡议借用古丝绸之路的历史符号,融入新的时代内涵。“一带一路”的提出,有利于实现我国改革开放的方针,有利于产业发展,有利于中国与“一带一路”沿线广大地区和国家在经济、政治、文化上取得更好的交流,以实现共赢,其意义极为重大。

历史上,陆上和海上丝绸之路国家的经济植物、作物及文化交流,丰富了沿线国家经济植物物种资源,增进了人类健康,提高了各国的物质生活水平,促进了各国经济繁荣和发展,调整了各国人民的衣食结构和生活习惯,增进了各国人民的友谊。经济发展、社会进步与植物资源的利用是相辅相成的,植物资源是人类文明发展的重要物质基础,经济植物的交流传播带动了社会的文明进步。在新的形势下,“一带一路”植物资源的利用与传播有着广泛的发展空间,在“一带一路”发展倡议和规划的指导下,必将大有作为,创造出新的辉煌。

本书以“一带一路”经济植物为切入点,总论重点论述了“一带一路”经济植物的交流与应用,中国经济植物在世界的传播与影响,并按地理区域分别介绍了“一带一路”沿线地区经济植物交流的历史与传播。各论介绍了重要的经济植物502种,每种均记载有植物名、拉丁学名、科名、英文名、别名、植物形态、生态分布、历史与民俗、化学成分、加工与利用、附注等项,并附有彩图。本书还以表格形式列出了“一带一路”经济植物1526种(包括各论收录的502种)。

本书集科学性、知识性、实用性与可读性为一体,是一本了解和认识“一带一路”植物资源和植物文化的专著,内容丰富、信息量大、彩图精美。希望本书的出版对于读者了解“一带一路”经济植物历史、文化、开发利用和交流传播,并推动“一带一路”经济植物的应用与交流有所助益。

衷心感谢王思明院长、肖伟教授等给予的大力支持,特别感谢肖培根院士为本书作序。限于所掌握资料有限且实践经验有待增加,书中漏错之处恳请读者批评指正。



1 秋葵 *Abelmoschus esculentus*



2 黄葵 *Abelmoschus moschatus*



3 阿拉伯胶树 *Acacia senegal*



4 南美稔 *Acca sellowiana*



6 蓍草
Achillea millefolium



8 猴面包树
Adansonia digitata



10 石栗
Aleurites moluccana



5 糖枫 *Acer saccharum*



7 中华猕猴桃
Actinidia chinensis



9 蓝色龙舌兰
Agave tequilana



11 韭葱
Allium ampeloprasum



12 洋葱 *Allium cepa*



13 蒜头 *Allium chinense*



14 葱 *Allium fistulosum*



16 虾夷葱
Allium schoenoprasum



17 韭菜
Allium tuberosum



15 蒜
Allium sativum



18 海芋 *Alocasia macrorrhiza*



19 库拉索芦荟 *Aloe vera*



20 大高良姜 *Alpinia galanga*



21 繁穗苋 *Amaranthus cruentus*



23 白豆蔻 *Amomum kravanh*



24 砂仁 *Amomum villosum*



22 三色苋 *Amaranthus tricolor*



25 魔芋 *Amorphophallus rivieri*



27 菠萝 *Ananas comosus*



28 穿心莲 *Andrographis paniculata*



26 腰果 *Anacardium occidentale*



29 莳萝 *Anethum graveolens*



30 圆当归 *Angelica archangelica*



31 南美番荔枝 *Annona cherimola*



32 刺果番荔枝 *Annona muricata*



33 罗马洋甘菊 *Anthemis nobilis*



34 旱芹 *Apium graveolens*



35 长柄水蕹 *Aponogeton distachyos*



36 沉香 *Aquilaria agallocha*



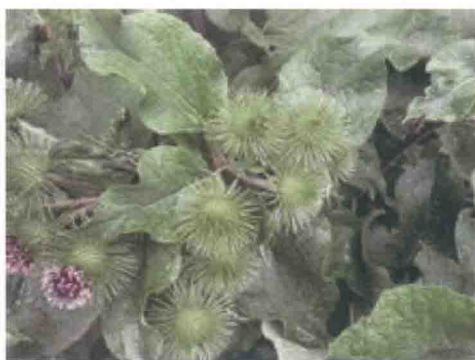
37
落花生
*Arachis
hypogaea*



40 槟榔 *Areca catechu*



38 草莓树 *Arbutus unedo*



39 牛蒡 *Arctium lappa*



41 桄榔 *Arenga pinnata*



42 阿甘树 *Argania spinosa*



43 梅 *Armeniaca mume*



44 辣根
Armoracia rusticana



45 黑果腺肋花楸 *Aronia melanocarpa*



46 苦艾 *Artemisia absinthium*



47 黄花蒿 *Artemisia annua*



48 龙蒿 *Artemisia dracuncululus*



49 面包果 *Artocarpus altilis*



50 菠萝蜜 *Artocarpus heterophyllus*



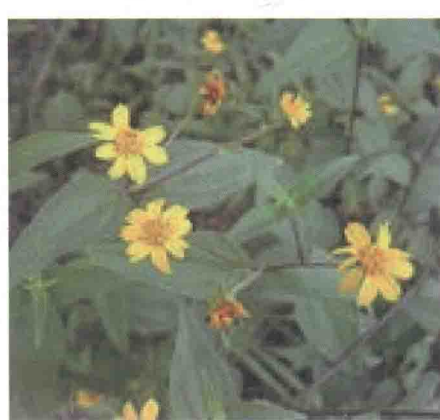
51 博士茶 *Aspalathus linearis*



52 石刁柏 *Asparagus officinalis*



53 阿皮迪菊 *Aspilia mossambicensis*



54 榆钱菠菜 *Atriplex hortensis*



55 颠茄 *Atropa belladonna*





56 桃叶珊瑚 *Aucuba chinensis*



57 燕麦 *Avena sativa*



58 阳桃 *Averrhoa carambola*



59 印度楝 *Azadirachta indica*



61 埃及榲果 *Balanites aegyptiaca*



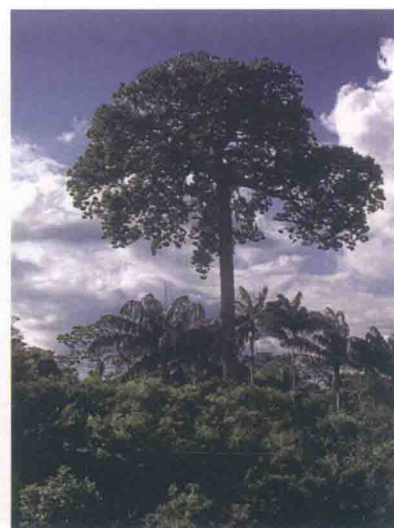
63 冬瓜 *Benincasa hispida*



60 刺棒棕 *Bactris gasipaes*



62 落葵 *Basella alba*



64 巴西栗 *Bertholletia excelsa*



65 甜菜 *Beta vulgaris*



66 胭脂木 *Bixa orellana*



67 阿开木 *Blighia sapida*



68 芭麻 *Boehmeria nivea*



69 凹唇姜 *Boesenbergia rotunda*



70 琉璃苣 *Borago officinalis*



71 糖椰子 *Borassus flabellifer*



72 卡氏乳香树 *Boswellia carterii*



73 莼菜 *Brasenia schreberi*



74 芥菜
Brassica juncea



75 欧洲油菜
Brassica napus



76 黑芥菜
Brassica nigra



77 花椰菜
Brassica oleracea



78 卷心菜
Brassica oleracea



79 球茎甘蓝
Brassica oleracea



80 青花菜
Brassica oleracea



81 大白菜 *Brassica rapa*



82 芜菁 *Brassica rapa*



83 苏木 *Caesalpinia sappan*



84 木豆 *Cajanus cajan*



85 金盏花 *Calendula officinalis*



86 油茶 *Camellia oleifera*



87 茶 *Camellia sinensis*



88 锡兰橄榄 *Canarium zeylanicum*



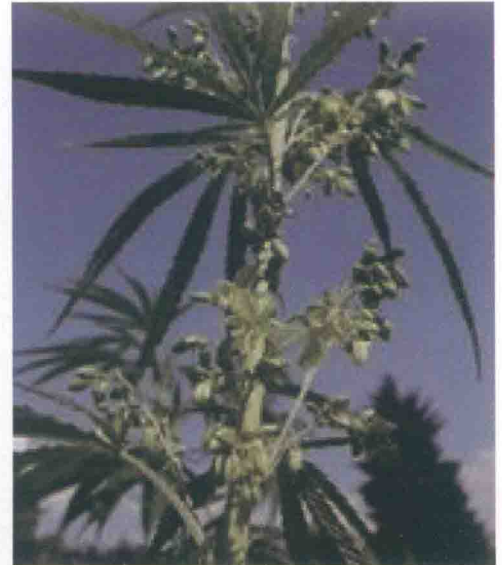
89 刀豆 *Canavalia gladiata*



90 依兰 *Cananga odorata*



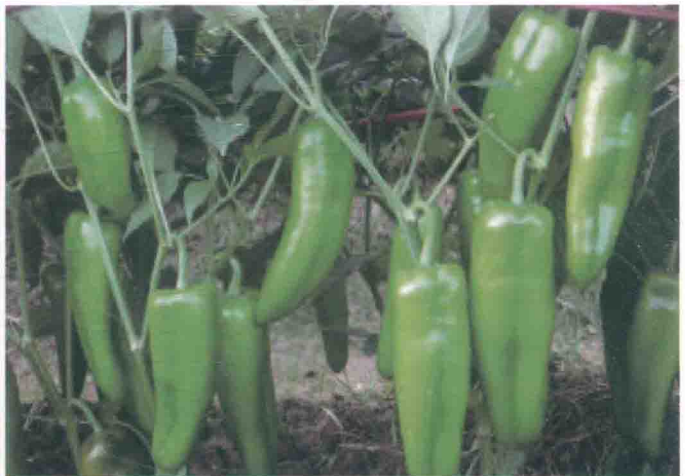
91 蕉芋 *Canna edulis*



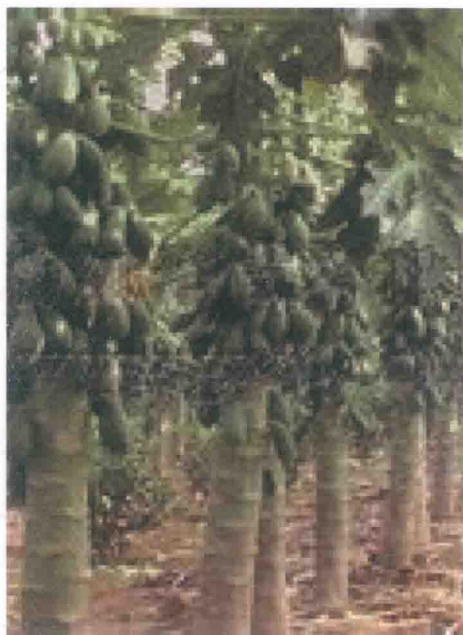
92 大麻 *Cannabis sativa*



93 刺山柑 *Capparis spinosa*



94 辣椒 *Capsicum annum*



95 番木瓜 *Carica papaya*



96 红花 *Carthamus tinctorius*



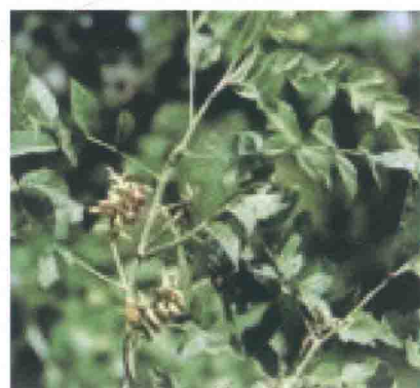
97 葛缕子 *Carum carvi*



98 美国山核桃 *Carya illinoensis*



99 董棕 *Caryota urens*



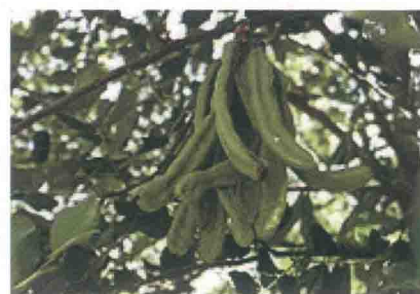
100 番泻叶 *Cassia angustifolia*



101 欧洲栗 *Castanea sativa*



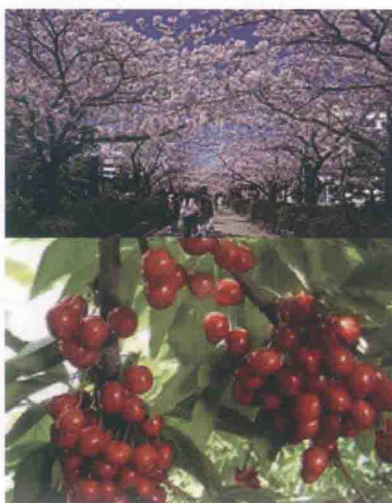
103 长春花 *Catharanthus roseus*



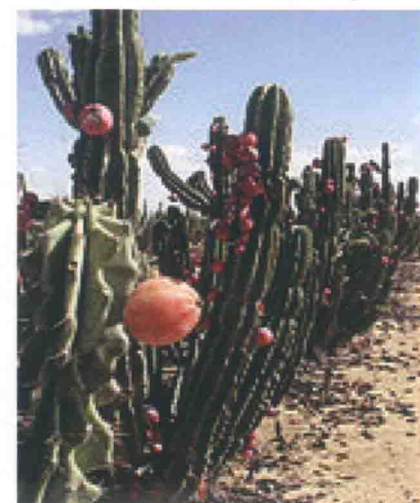
105 长角豆 *Ceratonia siliqua*



102 巧茶 *Catha edulis*



104 樱桃 *Cerasus pseudocerasus*



106 秘鲁天轮柱 *Cereus peruvianus*



107 香果菊 *Chamaemelum nobile*



109 茼蒿 *Chrysanthemum coronarium*



111 鹰嘴豆 *Cicer arietinum*



108 昆诺阿藜 *Chenopodium quinoa*



110 菊花 *Chrysanthemum morifolium*



112 苦苣 *Cichorium endivia*



113 菊苣 *Cichorium intybus*



114 金鸡纳 *Cinchona ledgeriana*



115 香樟 *Cinnamomum camphora*



116 锡兰肉桂 *Cinnamomum verum*



117 岩蔷薇 *Cistus ladaniferus*



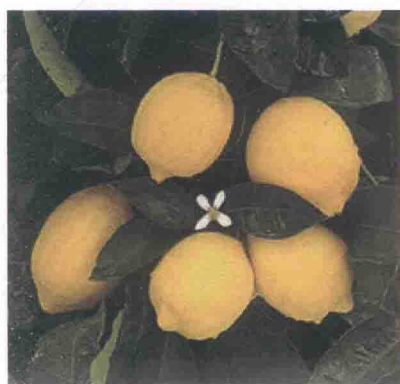
118 西瓜 *Citrullus lanatus*



119 来檬 *Citrus aurantifolia*



120 苦橙 *Citrus aurantium*



121 柠檬 *Citrus limon*



122 柚子 *Citrus maxima*



123 佛手 *Citrus medica*



124 葡萄柚 *Citrus paradisi*



125 橘子 *Citrus reticulata*



126 甜橙 *Citrus sinensis*



127 椰子 *Cocos nucifera*



128 小果咖啡 *Coffea arabica*



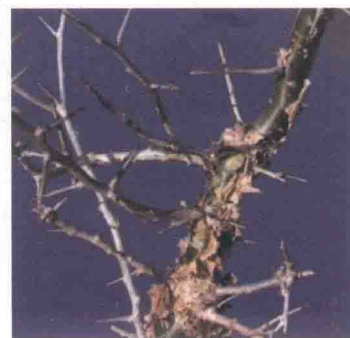
129 薏苡 *Coix lacryma-jobi*



130 苏丹可乐果 *Cola acuminata*



131 芋 *Colocasia esculenta*



132 没药 *Commiphora myrrha*



133 长蒴黄麻 *Corchorus olitorius*



134 芫荽 *Coriandrum sativum*



135 欧洲榛 *Corylus avellana*