

您当前所在位置: [首页](#)» [院所新闻](#)» [新书推荐](#)

## 《中国主要绿肥品种资源图集》出版

发布者: 管理员

发布时间: 2022-06-27

作者: 常单娜

来源: 肥料及施肥技术团队

点击量: 114

近日,《中国主要绿肥品种资源图集》(ISBN: 978-7-5116-5483-0)一书由中国农业科学技术出版社出版发行。本书由中国农业科学院农业资源与农业区划研究所曹卫东研究员、江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所徐昌旭研究员牵头组织完成。



本书基本包括了我国绿肥的主要栽培和野生种类。本书的章节归类主要是根据当前生产应用的普遍程度、绿肥作物的主要利用方式等方面加以综合考虑,分11章,按照豆科绿肥、十字花科绿肥、禾本科绿肥、水生绿肥和其他科属绿肥分别编写。其中,豆科绿肥共分7章,紫云英、苕子、箭筈豌豆是目前绿肥生产中普遍应用、面积最大的种类,各用一章进行详述,其余豆科绿肥归成4章分别介绍。

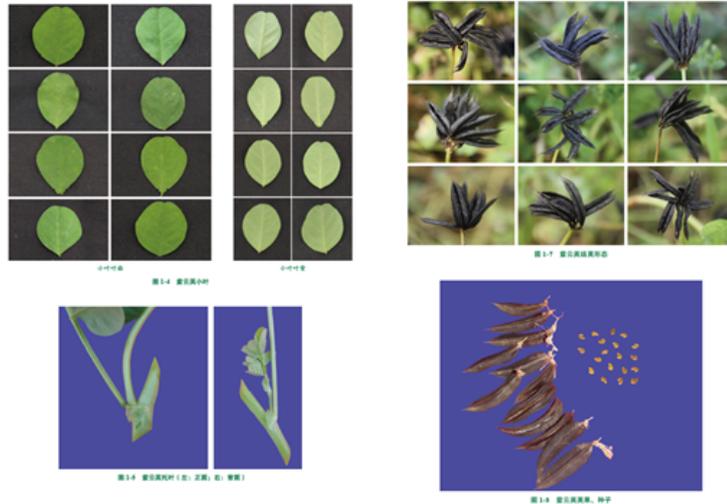
全书章节安排:第一章为紫云英;第二章为苕子,分别介绍了毛叶苕子、光叶苕子、蓝花苕子;第三章为箭筈豌豆;第四章为夏季及热带豆科绿肥,分别介绍了田菁、柃麻、决明类、猪屎豆属、合萌属、葛藤、平托花生、柱花草属、其他夏季及热带豆科绿肥;第五章为肥豆(菜)兼用型豆科绿肥,分别介绍了豌豆、蚕豆、绿豆、大豆、豇豆、赤豆与饭豆、山豆、鹰嘴豆、金花菜;第六章为肥饲兼用型豆科绿肥,分别介绍了苜蓿、草木樨、沙打旺、扁茎黄芪、红豆草、小冠花、三叶草、香豆子、苦豆子;第七章为多年生木本豆科绿肥,分别介绍了紫穗槐、胡枝子、多花木蓝、马棘;第八章为十字花科绿肥,分别介绍了肥田萝卜、绿肥油菜、二月兰;第九章为禾本科绿肥,分别介绍了黑麦草、鼠茅草、龙爪稷御谷、无芒雀麦、苏丹草、谷稗、墨西哥玉米;第十章为水生绿肥,分别介绍了红萍、水葫芦、水浮莲;第十一章为其他科属绿肥,分别介绍了小葵子、肿柄菊、籽粒苋、商陆。



第一章 紫云英	060
第一节 紫云英起源与分布	060
一、起源与种属历史	060
二、生物特性	062
第二节 紫云英植物学特征	062
一、植物学特征	062
二、生物学特性	066
三、生长及繁殖过程	066
第三节 紫云英种质与利用	010
一、种质资源	010
二、利用方式	010
第四节 紫云英种质资源	011
一、紫云英地方品种	012
二、紫云英育成品种	013
三、紫云英主要种质	014
第五节 紫云英优良品种	015
一、紫云英地方品种	015
二、紫云英主要种质	018
第二章 苕子	012
第一节 苕子种子	012
一、植物学特征	012
二、生物学特性	014
三、利用价值	015

四、毛叶苕子主要品种	015
第二节 光叶苕子	064
一、植物学特征	065
二、生物学特性	066
三、利用方式	066
第三节 光叶苕子主要品种	066
第四节 豇豆种子	070
一、特征特性	070
二、利用方式	071
三、豇豆种子主要品种	072
第三章 箭筈豌豆	076
第一节 箭筈豌豆起源与分布	076
第二节 箭筈豌豆植物学特征	076
一、根、茎	076
二、叶	077
三、花	078
四、荚果与种子	078
第三节 箭筈豌豆生物学特性	080
第四节 箭筈豌豆利用方式	080
一、绿肥	081
二、饲料	081
三、加工	081
第五节 箭筈豌豆种质资源	081
第六节 箭筈豌豆主要品种	083
一、大荚箭筈豌豆	083
二、333A 箭筈豌豆	084
三、波密 600 箭筈豌豆	085
四、海牙箭筈豌豆	086
五、鲁箭箭筈豌豆	087
六、102 箭筈豌豆	088
七、104 箭筈豌豆	089
八、05-26 箭筈豌豆	090
九、豫箭 1 号箭筈豌豆	091
十、豫箭 2 号箭筈豌豆	092
十一、苏箭 3 号箭筈豌豆	093
十二、苏箭 4 号箭筈豌豆	094

在编写过程中，力求图文并茂，期望学术性、实用性和科普性兼顾，以适应不同读者的需求。在学术性方面，力图明确各绿肥种类的起源与分布，适当介绍植物学特征与生物学特性、主要种质的优异性状等。在实用性上，给出了不同种类及主要品种的生产表现、适宜区域。同时尽可能展示了主要绿肥种类的根、茎、叶、花、果及种子等，以增强科普性。



《中国主要绿肥品种资源图集》一书，是全国数十家单位多年来联合工作的成果，得到了农业农村部等部门的关心，得到了公益性行业（农业）科研专项经费“绿肥作物生产与利用技术集成研究及示范”项目（200803029, 201103005）、国家绿肥产业技术体系（CARS-22）、国家农作物共享平台与服务以及绿肥种质资源的收集、鉴定、编目、繁种与入库保存等项目的支持。

『打印』 『关闭』

设为首页 | 加入收藏 | 联系我们

Copyright©2012-2021 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所版权所有

地址：北京市海淀区中关村南大街12号 邮编：100081 电话：010-82109640

iarpp.caas.cn (京ICP备14003094号-1) 京公网安备 11010802028641号 技术支持：中国农业科学院农业信息研究所

