



粮棉油草良种引种丛书

中国农业科学院作物育种栽培专家编著

牧草 良种引种指导

苏加楷 张文淑 编著



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE



粮棉油草良种引种丛书

牧草 良种引种指导

MUCAO
LIANGZHONG YINZHONG ZHIDAO

编著者

苏加楷 张文淑



金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院畜牧研究所专家编著。本书首先介绍了牧草在草地农业中的重要作用、牧草良种标准及优质种子标准、牧草良种引种原则和引种方法,然后分别介绍了22属114种豆科牧草、23属95种禾本科牧草和4种其他科牧草的品种来源、特征特性、产量表现、适应地区、栽培技术要点和联系单位。书后附有牧草优良品种供种单位及联系方式。本书语言简练,学术严谨,技术可靠,既可作为牧草生产者、引种者的工具书,又可供相关专业的科研和教学人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

牧草良种引种指导/苏加楷,张文淑编著. —北京:金盾出版社, 2007.6

(粮棉油草良种引种丛书)

ISBN 978-7-5082-4551-5

I. 牧… II. ①苏…②张… III. 牧草-引种 IV. S540.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 042953 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

装订:大亚装订厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:9.125 彩页:8 字数:216千字

2007年6月第1版第1次印刷

印数:1—8000册 定价:13.50元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



图1 保定苜蓿

图2 龙牧803苜蓿



图3 中兰1号苜蓿

图4 早熟沙打旺



图5 蒙农红豆草



图6 中草1号塔落岩黄芪





图7 内蒙古
山竹岩黄芪



图8 绿宝石
多变小冠花

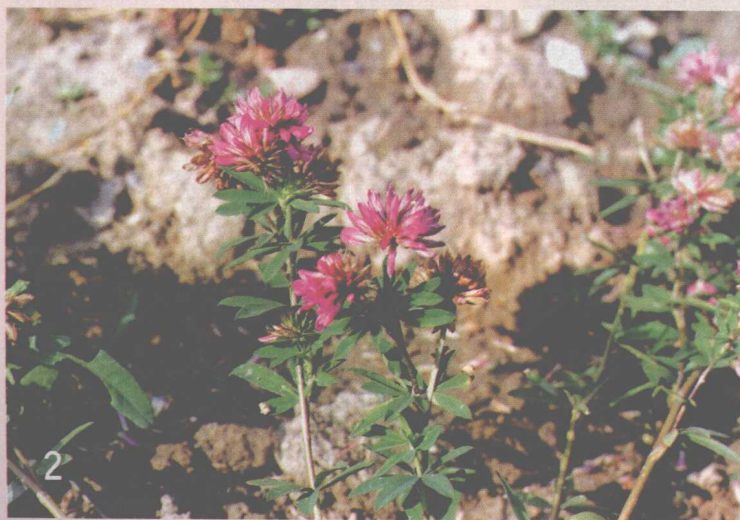


图9 延边野火球

图10 鄂牧1号
白三叶



图11 热研2号
柱花草

图12 热研5号
柱花草



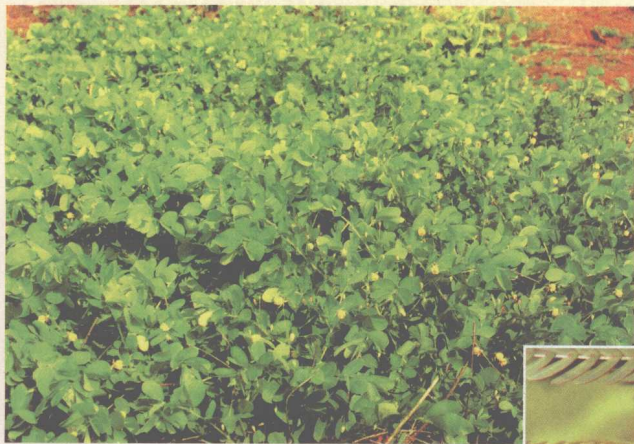


图 13 威恩圓叶决明



图 14 闽引羽叶决明



图 15 鄂西多花木蓝

图 16 乌拉特肋脉野豌豆

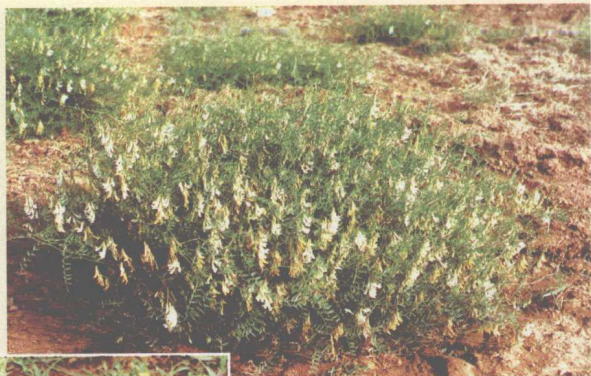


图 17 凉山光叶紫花苜蓿

图 18 美国合萌



图 19 迈尔斯罗顿豆

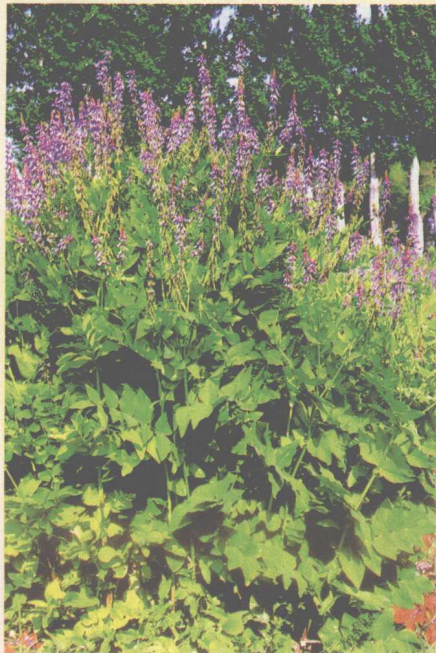


图 20 新引 1 号东方山羊豆



图 21 诺丹沙生冰草



图 22 通选 7 号芦草



图 23 热研 3 号俯仰臂形草

图 24 热研 6 号俯仰臂形草



图 25 林肯无芒雀麦

图 26 青牧 1 号老芒麦



图 27 军需 1 号野大麦



图 28 东北羊草

图 29 桂牧 1 号杂交狼尾草



图 30 邦得 1 号杂交狼尾草

图 31 热研 9 号坚尼草



图 32 福建圆果雀稗



图 33 科尔沁型华北驼绒藜



图 34 内蒙古木地肤



图 35 新疆伊犁蒿

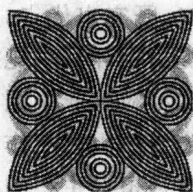
粮棉油草良种引种丛书编辑委员会

主 任：陈 孝

委 员：(以姓氏笔画为序)

苏加楷	李 莹	张文淑	张世煌
陈 孝	郑有川	郭庆元	郭墨香

牧草良种引种指导



序言

种是农业“八字宪法”的核心，它既是生产资料，又是体现现代科学技术的载体。选用具有优良生产性能和加工品质的作物品种，是实现高产高效农业的重要前提。

新中国成立以来，我国作物育种工作者培育了一批又一批的农作物优良品种，为农业生产的发展和科学种田水平的提高做出了卓越贡献，使得我国农业能以占全球百分之七的耕地养活占世界百分之二十二的人口，成为举世瞩目和公认的巨大成功。近些年来，随着新的先进、实用技术的运用，我国在粮食、棉花、油料和饲用作物方面，又陆续培育出许多新的优良品种，促进了良种的更新换代，也推动了农业现代化的进一步发展。

但是，我国地域辽阔，各地气候、土壤差异较大，生产水平、栽培条件各有不同，而各类作物的每一品种又都有其一定的地区适应性和对栽培条件的要求。在生产实践中，如何正确地选用、引进适合本地区条件的优良品种，并使良种良法配套，做到种得其所，地尽其利，物尽其用，仍然是一个普遍存在和十分现实的问题。

为此，金盾出版社邀请有关专家编写了“粮棉油草良种引种指导”丛书，分九个分册，分别介绍了水稻、小麦、玉米、小杂粮、棉花、大豆与花生、油菜与芝麻、饲料作物、牧草等最新育成的优良品种与引种注意事项。编撰者都是活跃在本专业生产与科研第一线的行家，他们深知优良品种都有其地区（包括肥水）适应性，不可能完

美无缺,所以在编写中,本着科学、实用的原则,慎选精华,一分为二,既突出优点,又指明缺点,并针对引种经常或可能出现的问题提出指导性意见或应注意事项;同时有部分品种还附有植株、穗部和籽粒的彩色照片,做到图文并茂。我相信,此套丛书的出版,可为作物引种工作者、基层农业干部和技术推广人员,特别是广大从事种植业生产的农户,提供一部便于寻找、检索良种信息和通过比较后确定最适于生产试种品种的工具书,起到宣传、普及农业实用科学技术的作用。

中国农业科学院研究员

中国科学院院士

庄卫华

2003年7月1日

目 录

(1)	第一章 牧草在草地农业中的重要作用	(1)
(2)	第二章 牧草良种标准及优质种子标准	(2)
(3)	第三章 牧草优良种子标准	(3)

一、牧草是养殖业最主要、最优良、最经济的饲料	(1)
二、栽培牧草有利于改良土壤,提高土壤肥力	(2)
三、栽培牧草有利于保持水土,防风固沙	(2)
四、栽培牧草是促进农牧结合的纽带	(3)

第二章 牧草良种标准及优质种子标准

一、牧草良种标准	(4)
(一)丰产性	(4)
(二)适应性	(4)
(三)抗逆性	(4)
(四)抗病虫性	(4)
(五)品质优良	(5)
二、牧草品种审定和新品种保护	(5)
(一)牧草品种审定	(5)
(二)新品种保护	(6)
三、牧草优良种子标准	(7)