

丁国强 彭 震 主编

上海菜田主要杂草 识别图册



上海科学技术出版社

上海菜田主要杂草 识别图册

丁国强 彭 震 主编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海菜田主要杂草识别图册/丁国强, 彭震主编. —
上海: 上海科学技术出版社, 2016.5
ISBN 978-7-5478-3026-0

I. ①上… II. ①丁… ②彭… III. ①菜园-杂草-
鉴别-图谱 IV. ①S451-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第058787号

上海菜田主要杂草识别图册

丁国强 彭 震 主编

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社
(上海钦州南路71号 邮政编码200235)
上海世纪出版股份有限公司发行中心发行
200001 上海福建中路193号 www.ewen.co
上海 ***** 印刷
开本 787 × 1092 1/16 印张 10.25
字数 200 千字
2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷
ISBN 978-7-5478-3026-0/S·121
定价: 70.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

本书编委会

(排名不分先后)

主 编

丁国强 彭 震

副 主 编

黄 俭 徐少山

编 写 人 员

丁国强 彭 震 黄 俭 黄 淼 徐少山
俞 懿 倪 江 卢会祥 赵胜荣 路凤琴
杨银娟 陆信仁 何欢宇 胡亚萍 林祥文
李雅珍 俞 艳 赵驾浩 施颖红 杨 静
王 珏 陆圣杰 王惠林 王连华 魏 丹
陈 磊

内容提要

地产蔬菜在增加农民收入、保障市场供应上具有举足轻重的作用，而菜田杂草是蔬菜生产中比较突出且无法回避的问题。本书以图文对照形式，列举菜田常见杂草149种，每种杂草分别介绍拉丁学名、别名、植物学性状、基本分布和生长环境要求等。全书内容简单明了、直观易懂，便于读者识别杂草和防治杂草，对实际生产具有一定的指导作用。

前 言

地产蔬菜，在增加农民收入、保障市场供应上一直发挥着举足轻重的作用。随着产业的发展和形势的变化，蔬菜实际生产中出现了各种各样的问题，与蔬菜植保相关的就有：连作障碍问题、新发病虫害肆虐问题、防治中过分依赖化学农药问题，等等，其中比较突出且无法回避的可能就是杂草的问题。一方面菜田杂草因人为因素的介入，田间草相发生了很大的变化，危害日趋严重，给蔬菜生产，特别是绿叶菜的生产带来了巨大影响；另一方面技术推广部门对杂草重视程度不足，技术力量薄弱，无论在识别还是防治上都存在许多的困难。因此，从现实需要出发，我们生产一线的蔬菜技术推广人员共同编写了本书。

本书结构简单，以图文对照形式介绍上海主要菜田杂草 149 种，涉及 39 科并按科排序。每种杂草介绍拉丁学名、别名、植物学性状、基本分布和生长环境要求等，并配以图片。全书内容简单明了、直观易懂，有助于提升菜农和生产一线技术人员鉴别菜田杂草的能力，更好地防治菜田杂草，对实际生产具有一定的指导作用。

编著者

2016 年 1 月

目 录

禾本科..... 1

看麦娘.....	1
日本看麦娘.....	2
野燕麦.....	3
荻草.....	4
蔺草.....	5
雀麦.....	6
虎尾草.....	7
狗牙根.....	8
牛筋草.....	9
稗.....	10
马唐.....	11
画眉草.....	12
大画眉草.....	13
千金子.....	14
双穗雀稗.....	15
狼尾草.....	16
早熟禾.....	17

棒头草.....	18
硬草.....	19
狗尾草.....	20
白茅.....	21
升马唐.....	22

苋科.....23

空心莲子草.....	23
凹头苋.....	24
反枝苋.....	25
刺苋.....	26
皱果苋.....	27
牛膝.....	28

石竹科.....29

簇生卷耳.....	29
粘毛卷耳.....	30
牛繁缕.....	31

雀舌草·····	32
繁缕·····	33
麦蓝菜·····	34

十字花科····· 35

荠菜·····	35
碎米荠·····	36
播娘蒿·····	37
独行菜·····	38
蔊菜·····	39
风花菜·····	40
臭芥·····	41

菊科····· 42

豚草·····	42
鬼针草·····	43
狼把草·····	44
大蓟·····	45
小蓟·····	46
小飞蓬·····	47
醴肠·····	48
一点红·····	49
一年蓬·····	50
紫茎泽兰·····	51
泥胡菜·····	52
苦苣菜·····	53

加拿大一枝黄花·····	54
苣荬菜·····	55
蒲公英·····	56
苍耳·····	57
马兰·····	58
鼠曲草·····	59
飞廉·····	60
黄鹤菜·····	61
艾草·····	62
稻槎菜·····	63
续断菊·····	64
苏门白酒草·····	65

莎草科····· 66

异型莎草·····	66
碎米莎草·····	67
香附子·····	68
牛毛毡·····	69
日照飘拂草·····	70
水莎草·····	71
扁秆蔗草·····	72
水蜈蚣·····	73

旋花科····· 74

打碗花·····	74
田旋花·····	75

菟丝子····· 76

牵牛····· 77

马蹄金····· 78

紫草科····· 79

斑种草····· 79

田紫草····· 80

附地菜····· 81

藜科····· 82

灰绿藜····· 82

小藜····· 83

猪毛菜····· 84

大戟科····· 85

铁苋菜····· 85

泽漆····· 86

飞扬草····· 87

斑地锦····· 88

地锦····· 89

唇形科····· 90

荔枝草····· 90

夏至草····· 91

宝盖草····· 92

益母草····· 93

千屈菜科····· 94

节节菜····· 94

圆叶节节菜····· 95

水苘菜····· 96

车前科····· 97

车前····· 97

平车前····· 98

大车前····· 99

蓼科····· 100

篇蓄····· 100

红蓼····· 101

皱叶酸模····· 102

齿果酸模····· 103

酸模叶蓼····· 104

杠板归····· 105

豆科····· 106

合萌····· 106

大巢菜····· 107

天蓝苜蓿····· 108

白车轴草····· 109

柳叶菜科····· 110

丁香蓼····· 110

马齿苋科····· 111

马齿苋·····111

毛茛科····· 112

石龙芮·····112

茴茴蒜·····113

刺果毛茛·····114

玄参科····· 115

陌上菜·····115

通泉草·····116

婆婆纳·····117

波斯婆婆纳·····118

蚊母草·····119

伞形科····· 120

野胡萝卜·····120

水芹·····121

天胡荽·····122

细叶芹·····123

香菇草·····124

蛇床·····125

茜草科····· 126

猪殃殃·····126

泽泻科····· 127

矮慈姑·····127

野慈姑·····128

雨久花科····· 129

雨久花·····129

鸭舌草·····130

眼子菜科····· 131

眼子菜·····131

菹草·····132

商陆科····· 133

美洲商陆·····133

蔷薇科····· 134

蛇莓·····134

牻牛儿苗科····· 135

野老鹳草·····135

水鳖科····· 136

苦草·····136

败酱科····· 137

败酱·····137

茄科..... 138

龙葵.....138

毛酸浆.....139

桑科..... 140

葎草.....140

木贼科..... 141

问荆141

葱科..... 142

野蒜.....142

萝藦科..... 143

鸡矢藤.....143

萝藦.....144

葡萄科..... 145

乌敛莓.....145

酢浆草科..... 146

酢浆草.....146

锦葵科..... 147

苘麻.....147

浮萍科..... 148

紫萍.....148

萍科..... 149

四叶萍.....149

后记..... 150

禾本科

看麦娘

学 名 *Alopecurus aequalis* Sobol.

科 属 禾本科看麦娘属

别 名 牛头猛，山高粱，道旁谷

一年生草本植物。秆少数丛生，细瘦，光滑，节处常膝曲，高15~40厘米。叶鞘光滑，短于节间；叶舌膜质；叶片扁平。圆锥花序圆柱状，灰绿色，小穗椭圆形或卵状长圆形，花药橙黄色。种子繁殖。

该杂草喜寒冷、湿润气候，不耐干旱和炎热；喜湿润而有机质含量多的黏壤土、黏土，在酸性土、盐渍化土壤中生长不良。为上海菜田较为常见的杂草，上海地区一般8~9月出苗，10~11月进入发生高峰期，翌年4~8月为花果期。



日本看麦娘

学 名 *Alopecuru sjaponicus* Steud.

科 属 禾本科看麦娘属

别 名 麦娘娘，麦陀陀草，稍草，大花看麦娘



一年或二年生草本植物。秆少数丛生，直立或基部膝曲，具3~4节，高20~50厘米。叶鞘松弛，叶舌膜质，叶片上面粗糙、下面光滑。圆锥花序圆柱状，小穗长圆状卵形，花药色淡或白色。颖果半椭圆形。

该杂草为夏熟作物田杂草，对麦类作物、油菜和蔬菜危害较大，与看麦娘相比，日本看麦娘竞争力更强。适宜在沟边、开阔地、湿地、田边潮湿地生长。上海菜田时常发生，一般秋、冬季出苗，花果期4~6月。

野燕麦

学 名 *Avena fatua* L.

科 属 禾本科燕麦属

别 名 铃铛麦，乌燕麦草

一年生草本植物。须根较坚韧。秆直立，光滑无毛，高 60 ~ 120 厘米。叶鞘松弛，光滑或基部被微毛；叶舌透明膜质；叶片扁平，略粗糙，或上面和边缘疏生柔毛。圆锥花序开展，金字塔形；小穗轴密生淡棕色或白色硬毛。颖果被淡棕色柔毛，腹面具纵沟。

该杂草生活力强，喜潮湿，多发生在耕地、沟渠边和路旁。是为害麦类、蔬菜等作物的杂草，我国南北各地均有分布。因上海地区存在季节性菜地，因此菜田偶尔也有发生，一般于 9 ~ 11 月出苗，翌年 4 ~ 5 月开花结果。



荩草

学 名 *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino

科 属 禾本科荩草属

别 名 绿竹，黄草，苜草

一年生草本植物。秆细弱，无毛，基部倾斜，高 30 ~ 60 厘米，具多节，常分枝，基部节着地易生根。叶鞘短于节间，生短硬疣毛；叶舌膜质，边缘具纤毛；叶片卵状披针形，基部心形，抱茎。总状花序细弱，无柄小穗卵状披针形，花药黄色或带紫色。颖果长圆形。

该杂草喜生于水边或阴湿地，分布于全国各地温暖区域，变异性较大。上海地区水生蔬菜田有发生，一般花果期 8 ~ 10 月。



茵草

学 名 *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.

科 属 禾本科茵草属

别 名 水稗子

一年生草本，疏丛型。秆直立，成株高 30 ~ 90 厘米，基部节微膝曲，光滑无毛。叶鞘比节间长，叶舌透明膜质；叶片扁平，两面粗糙。圆锥花序狭窄，着生于茎顶部，由多数直立的穗状花序稀疏排列而成。颖果黄褐色，长圆形，先端具丛生短毛。以种子繁殖。

该杂草喜生于水湿地、河岸湖旁、沼泽地、草甸及水田中，尤在地势低洼、土壤黏重的田块危害严重，菜田中也时常发生。上海地区一般 3 ~ 4 月出苗，5 ~ 8 月开花结果。



雀麦

学 名 *Bromus japonicus* Houtt.

科 属 禾本科雀麦属

别 名 火燕麦，浆麦草，野子麦

一年生草本植物。秆直立，高 40 ~ 90 厘米，叶鞘闭合，被柔毛；叶舌先端近圆形；叶片两面生柔毛。圆锥花序疏展，向下弯垂；小穗黄绿色；颖近等长，脊粗糙，边缘膜质；外稃椭圆形，草质，芒自先端下部伸出，基部稍扁平，成熟后外弯。花药长 1 毫米。颖果长 7 ~ 8 毫米。

该杂草是危害我国小麦最为重要的恶性杂草，适应性强，耐寒、抗霜冻、结实性能良好，适生于中等湿润条件地区，以中性砂壤土最好，对氮肥很敏感。上海菜田偶尔发生，花果期一般为 5 ~ 7 月。

