

草种质资源保护利用系列丛书

中国草种质资源

ZHONGGUO CAOZHONGZHI ZIYUAN
ZHONGDIAN BAOHU MINGLU

重点保护名录

全国畜牧总站 编

 中国农业出版社

草种质资源保护利用系列丛书

中国草种质资源

ZHONGGUO CAOZHONGZHI ZIYUAN
ZHONGDIAN BAOHU MINGLU

重点保护名录

全国畜牧总站 编

图书在版编目 (CIP) 数据

中国草种质资源重点保护名录 / 全国畜牧总站编.

—北京: 中国农业出版社, 2017.5

(草种质资源保护利用系列丛书)

ISBN 978-7-109-22475-9

I. ①中… II. ①全… III. ①草类—种质资源—中国—名录 IV. ①S564-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 290050 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 汪子涵

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2017 年 5 月第 1 版 2017 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/16 印张: 11 插页: 4

字数: 220 千字

定价: 70.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《中国草种质资源重点保护名录》编写委员会

主任委员：负旭江

副主任委员：李新一 洪 军

委 员：宁 布 刘国道 陈志宏 邵麟惠 李晓芳 苏加楷 张文淑
张新全 赵来喜 曹致中 蒋尤泉 马金星

主 编：李新一 洪 军

副 主 编：陈志宏 邵麟惠

编 者：（以姓名笔画为序）

马金星 王加亭 王梅娟 尹晓飞 冯葆昌 宁 布 刘 芳 刘 彬 刘国道
齐 晓 负旭江 严 敏 苏加楷 杜桂林 李玉荣 李存福 李晓芳 李新一
张 义 张文淑 张新全 陈志宏 邵麟惠 赵来喜 赵恩泽 胡翊炜 洪 军
高 秋 曹致中 董永平 蒋尤泉

前 言

牧草(含草地饲用植物)种质资源是重要的战略资源。我国草原面积辽阔,地域生态地理条件复杂多样,植被水平分布及垂直分布差异明显,多样的草地类型及复杂的生态地理条件造就了草种质资源的多样性。我国是世界上草种质资源最丰富的国家之一,种质资源具有以下主要特点:(1)种类丰富,多达6700余种,仅在种子植物中,就有4715种。(2)类型多样,不同气候带、不同生活型及不同利用价值的植物应有尽有。(3)优良栽培牧草的野生类型和野生近缘种非常丰富。(4)广布型优良牧草种内的遗传类型丰富多彩。(5)仅产于我国的特有牧草有300多种,具有重要的价值。

我国草种质资源蕴藏着丰富的遗传基因,是优良牧草天然的基因库,在世界上占有十分重要的地位,有非常大的开发利用潜力和十分明显的潜在种质资源优势。由于不合理的开发利用和气候变化等原因,我国天然草原退化、沙化和盐碱化严重,一些优良和珍稀牧草物种的生存条件受到严重威胁,处于渐危或濒危状态,部分牧草物种和种内的基因型面临灭绝的危险,我国牧草物种多样性和遗传多样性受到严重威胁。

“农为邦本,种为农先”,抓好草种业,事关草业和草食畜牧业发展大局。在我国加快农业结构调整,加强草原保护建设,加快草食畜牧业发展的大背景下,对草种的数量和品质都提出了更大的需求和更高的要求。特别是随着我国市场对外开放程度的进一步加深,草种业的竞争进一步加剧。草种质资源是草种产业发展的前提和基础,种业的竞争实质上是拥有优良草种质资源丰富程度及开发利用技术的竞争,加强草种质资源保护利用工作变得更加迫切和必要。

1997年以来,我国建立了以1个中心库、2个备份库、1个离体库、17个资源圃为主体的草种质资源保存利用体系,组织专家编写了中国草种质资源重点保护系

列名录，收集草种质材料 6 万余份，已安全保存 5 万余份，保存数量居世界第二位。从现已收集保存的草种质资源种类和数量看，濒危种、特有种、野生近缘种等重要草种质资源的保护利用工作还有很大的差距，急需集中力量，重点突破。

为调动社会力量共同做好我国草种质资源收集、保存、创新利用工作，我们在原编制的中国草种质资源重点保护系列名录的基础上，进行了补充完善，现正式出版《中国草种质资源重点保护名录》。由于时间和业务水平有限，难免有遗漏和不足之处，诚望读者批评指教。

《中国草种质资源重点保护名录》编写组

2016 年 11 月

目 录

前言

1. 中国饲用植物特有种名录	1
编写说明	3
中国饲用植物特有种名录	4
2. 全国主要栽培牧草的野生类型及其野生近缘植物名录	26
编写说明	29
全国主要栽培牧草的野生类型及其野生近缘植物名录	31
3. 中国珍稀濒危饲用植物名录	59
编写说明	61
中国珍稀濒危饲用植物名录	62
4. 全国新发现和人工创造的草种质材料名录	67
编写说明	69
全国新发现和人工创造的草种质材料名录	70
5. 全国鉴定和筛选出来的优异牧草种质名录	83
编写说明	85
全国鉴定和筛选出来的优异牧草种质名录	86
6. 全国审定登记草品种名录	106
编写说明	109
全国审定登记草品种名录	110

1.中国饲用植物特有种名录

[中国草种质资源重点保护名录]

编写说明

一、特有种 (Endemic species)，一般是指仅产于某一地区，而其他地区没有自然分布的动、植物种。也包括亚种、变种及变型等变异类型。中国饲用植物的特有种，当然就是只产于中国境内，而其他国家和地区没有自然分布的饲用植物种类，也包括我国某一省份或地区的地方特有种。

二、本名录特有种的选录原则：一是被子植物门中的饲用植物，其他门类的饲用植物暂不包括在内；二是优等、良等和中等饲用植物，一般低等或劣等饲用植物暂不收入；三是在中国的植物志中记载只分布于中国，但经其他国家植物志考证也有自然分布的种类不录取。

三、引种栽培否代表符号：Y-已引种栽培，N-尚未引种栽培。

四、饲用等级代表符号：A-优等，B-良等，C-中等，D-低（劣）等。

饲用等级根据行业标准《天然草原等级评定技术规范》(NY/T 1579—2007) 中牧草饲用价值评价方法分等。

五、资料来源的文献代表符号。

1. 《中国植物志》代表符号为 1-XX (X)，例如：1-9 (3) 表示《中国植物志》第 9 卷第 3 分册。
2. 《内蒙古植物志》代表符号为 2 (2) -X，例如：2 (2) -5 表示《内蒙古植物志》(第二版) 第 5 卷。
3. 《西藏植物志》代表符号为 3-X。
4. 《新疆植物志》代表符号为 4-X。
5. 《四川植物志》代表符号为 5-X。
6. 《贵州植物志》代表符号为 6-X。
7. 《海南植物志》代表符号为 7-X。
8. 《海南饲用植物志》代表符号为 8。
9. 《中国草地饲用植物资源》代表符号为 9。
10. 《中国沙漠植物志》代表符号为 10。

六、本名录记载中国饲用植物特有种共 320 种，隶属于 7 科 100 属。其中，禾本科 52 属 182 种，豆科 27 属 83 种，其他杂类科 21 属 55 种。

中国饲用植物特有种名录

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
1	禾本科	茭草属	林阴茭草	<i>Achnatherum chingii</i> (Hitchc.) Keng ex P. C. Kou var. <i>laxum</i> S. L. Lu	西藏	7~8月	N	B	1-9 (3)	地方特有种
2	禾本科	冰草属	多花冰草	<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Gaertn. var. <i>pluriflorum</i> H. L. Yang	内蒙古 (锡林郭勒盟)	8~9月	N	A	1-9 (3)	地方特有种
3	禾本科	冰草属	沙芦草	<i>A. mongolicum</i> Keng	内蒙古、山西、陕西、宁夏等	8~9月	Y	B	1-9 (3)	中国特有种
4	禾本科	冰草属	毛沙芦草	<i>A. mongolicum</i> Keng var. <i>villosum</i> H. L. Yang	内蒙古 (锡林郭勒盟)	8~9月	N	A	1-9 (3)	地方特有种
5	禾本科	剪股颖属	短芒剪股颖	<i>Agrostis breviastata</i> S. L. Chen et Q. J. Wu	贵州	6~8月	N	A	1-9 (3)	地方特有种
6	禾本科	剪股颖属	紊剪草	<i>A. confosa</i> S. L. Chen et Q. J. Wu	贵州	6~8月	N	A	1-9 (3)	地方特有种
7	禾本科	剪股颖属	甘青剪股颖	<i>A. hugoniana</i> Rendle	四川、西藏、云南、甘肃	8~9月	N	A	1-9 (3)	中国特有种
8	禾本科	剪股颖属	玉山剪股颖	<i>A. morrisonensis</i> Hayata	台湾	6~7月	N	A	1-9 (3)	地方特有种
9	禾本科	剪股颖属	疏花剪股颖	<i>A. perlaxa</i> Pilger	西南、甘肃、青海和内蒙古	8~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
10	禾本科	剪股颖属	丽江剪股颖	<i>A. schneideri</i> Pilger	云南、四川、贵州	7~8月	N	A	1-9 (3)	中国特有种
11	禾本科	看麦娘属	东北看麦娘	<i>Alopecurus mandshuricus</i> Litw.	东北	8~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
12	禾本科	异颖草属	异颖草	<i>Anisachne gracilis</i> Keng	云南、贵州	8~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
13	禾本科	黄花茅属	台湾黄花茅	<i>Anthoxanthum formosanum</i> L.	特产台湾	10~11月	N	A	1-9 (3)	地方特有种
14	禾本科	楔颖草属	楔颖草	<i>Apocopis paleacea</i> (Trin.) Hochr.	四川、云南、广东、海南	/	N	B	1-10(2), 9	中国特有种
15	禾本科	三芒草属	三刺草	<i>Aristida trisetia</i> Keng	四川、西藏、云南和陕西	8~9月	N	B	1-10 (1)	中国特有种
16	禾本科	荎草属	茅坪荎草	<i>Arthraxon maopingensis</i> S. L. Chen et Y. X. Jin	特产广东	10~12月	N	B	1-10 (2)	地方特有种

(续)

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
17	禾本科	荩草属	多脉荩草	<i>Arthraxon multinervus</i> S. L. Chen et Y. X. Jin	特产贵州	10~12月	N	B	1-10 (2)	地方特有种
18	禾本科	野古草属	云南野古草	<i>Arundinella yunnanensis</i> Keng	特产云南	8~9月	N	D	1-10 (1)	地方特有种
19	禾本科	巴山木竹属	冷箭竹 (方氏箭竹)	<i>Bashania fangiana</i> (A. Camus) Keng f.	四川、云南、贵州	/	Y	D	1-9 (1)	中国特有种
20	禾本科	短柄草属	草地短柄草	<i>Brachypodium pratense</i> Keng ex P. C. Keng	云南	8~9月	N	B	1-9 (2)	地方特有种
21	禾本科	短柄草属	小颖短柄草	<i>B. sylvaticum</i> (Huds.) Beauv. var. <i>breviglume</i> Keng	云南、四川	9~10月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
22	禾本科	雀麦属	光稃雀麦	<i>Bromus epilis</i> Keng	云南、四川	7~8月	N	A	1-9 (2)	中国特有种
23	禾本科	雀麦属	长花雀麦	<i>B. inermis</i> Leyss. var. <i>longiflorus</i> Keng	山西	8~9月	N	A	1-9 (2)	地方特有种
24	禾本科	雀麦属	大雀麦	<i>B. magnus</i> Keng	山西、甘肃、贵州	7~8月	Y	B	1-9 (2)	中国特有种
25	禾本科	雀麦属	梅氏雀麦	<i>B. mairei</i> Hack.	云南、四川	7~9月	N	A	1-9 (2)	中国特有种
26	禾本科	雀麦属	多节雀麦	<i>B. plurinodis</i> Keng ex Keng f.	甘肃、四川、西藏和贵州	7~8月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
27	禾本科	雀麦属	假枝雀麦	<i>B. pseudoramosus</i> Keng	云南、贵州、西藏	8~10月	Y	B	1-9 (2)	中国特有种
28	禾本科	雀麦属	华雀麦	<i>B. sinensis</i> Keng	四川、贵州、西藏	7~8月	Y	B	1-9 (2)	中国特有种
29	禾本科	雀麦属	小华雀麦	<i>B. sinensis</i> Keng var. <i>minor</i> L. Liu	青海、西藏	8~9月	N	D	1-9 (2)	中国特有种
30	禾本科	隐子草属*	丛生隐子草	<i>Cleistogenes caespitosa</i> Keng	内蒙古、河北、甘肃	8~10月	N	A	1-10 (1), 2 (2) -5	中国特有种

* 隐子草属的学名在有的著作中也用 *Kengia* 的。

(续)

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
31	禾本科	隐子草属	长花隐子草	<i>Cleistogenes longiflora</i> Keng ex Keng f. et L. liou	华北	8~9月	N	A	1-10 (1), 2 (2) -5	中国特有种
32	禾本科	隐子草属	多叶隐子草	<i>C. polyphylla</i> Keng ex Keng f. et L. liou	东北、华北、西北	8~10月	N	B	1-10 (1), 2 (2) -5	中国特有种
33	禾本科	隐子草属	枝花隐子草	<i>C. ramiflora</i> Keng et C. P. Wang	内蒙古 (大青山)	8~9月	N	B	1-10 (1), 2 (2) -5	地方特有种
34	禾本科	虎尾草属	异序虎尾草	<i>Chloris anomala</i> B. S. Sun et Z. H. Hu	云南	6~10月	N	A	1-10 (1)	地方特有种
35	禾本科	虎尾草属	台湾虎尾草	<i>Ch. formosana</i> (Honda) Keng	台湾、福建、广东、海南	9~10月	N	B	1-10 (1)	中国特有种
36	禾本科	鸭茅属	喜马拉雅鸭茅	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>himal- ayensis</i> Domin	西藏 (吉隆)	6~8月	N	A	1-9 (2)	地方特有种
37	禾本科	扁芒草属	扁芒草	<i>Danthonia schneideri</i> Pilger	云南、四川、西藏	6~10月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
38	禾本科	发草属	短枝发草	<i>Deschampsia littoralis</i> (Gaud.) Reu- ter var. <i>ivanovae</i> (Tzvel.) P. C. Kuo et Z. L. Wu	青海、西藏 (阿曲、阿里) 四川	8~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
39	禾本科	野青茅属	糙毛野青茅	<i>Deyeuxia arundinacea</i> (L.) Beauv. var. <i>hirsuta</i> (Hack.) P. C. Kuo et S. L. Lu	东北、华北	7~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
40	禾本科	野青茅属	宽叶野青茅	<i>D. arundinacea</i> (L.) Beauv. var. <i>latifolia</i> (Rendle) P. C. Kuo	河北、四川	7~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
41	禾本科	野青茅属	疏穗野青茅	<i>D. effusiflora</i> Rendle	云南、贵州、四川、陕西	7~9月	N	C	1-9 (3)	中国特有种

(续)

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
42	禾本科	野青茅属	房县野青茅	<i>Deyeuxia henryi</i> Rendle	湖南、湖北、四川、贵州	7~8月	N	C	1-9 (3)	中国特有种
43	禾本科	野青茅属	湖北野青茅	<i>D. hupehensis</i> Rendle	陕西、湖北、湖南、江西	7~9月	N	A	1-9 (3)	中国特有种
44	禾本科	野青茅属	川藏野青茅	<i>D. pulchella</i> (Griseb.) Hook. f. var. <i>laxa</i> P. C. Kuo et S. L. Lu	四川、西藏	7~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
45	禾本科	野青茅属	华高野青茅	<i>D. sinelator</i> Keng ex P. C. Kuo	陕西 (西部)、四川	8~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
46	禾本科	马唐属	微硬毛马唐	<i>Digitaria heterantha</i> (Nees et Meyen) Merr. var. <i>hirta</i> Chia	特产海南	冬季	N	D	9, 7-4	地方特有种
47	禾本科	马唐属	喙马唐	<i>D. rostellata</i> L. Liu	特产西藏	/	N	D	9, 3-5	地方特有种
48	禾本科	披碱草属	黑紫披碱草	<i>Elymus atratus</i> (Nevski) Hand. - Mazz.	四川、西藏、青海、甘肃、新疆	8~9月	N	C	1-9 (3)	中国特有种
49	禾本科	披碱草属	短芒披碱草	<i>E. breviaristatus</i> (Keng) Keng f.	四川 (阿坝)、西藏、青海	7~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
50	禾本科	披碱草属	圆柱披碱草	<i>E. cylindricus</i> (Franch.) Honda	内蒙古、河北、四川、青海、新疆	8~9月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
51	禾本科	披碱草属	青紫披碱草	<i>E. dahuricus</i> Turcz. var. <i>violeus</i> C. P. Wang et H. L. yang	内蒙古 (大青山)、青海 (循化)	8~9月	N	A	1-9 (3)	中国特有种
52	禾本科	披碱草属	紫芒披碱草	<i>E. purpuraristatus</i> C. P. Wang et H. L. yang	内蒙古 (大青山)	8~9月	Y	D	1-9 (3)	地方特有种
53	禾本科	披碱草属	无芒披碱草	<i>E. submuticus</i> (Keng) Keng f.	特产四川 (德格)	8~9月	Y	B	1-9 (4)	地方特有种
54	禾本科	披碱草属	麦莢草	<i>E. tangutorum</i> (Nevski) Hand. - Mazz.	内蒙古、山西、陕西、甘肃、青海、四川、西藏、新疆	7~8月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
55	禾本科	披碱草属	毛披碱草	<i>E. villifer</i> C. P. Wang	内蒙古 (大青山)	8~9月	Y	D	1-9 (3)	地方特有种

(续)

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
56	禾本科	画眉草属	高画眉草	<i>Eragrostis alta</i> Keng	特产海南 (昌江)	春季	N	D	1-10 (1), 7-4	地方特有种
57	禾本科	画眉草属	秋画眉草	<i>E. autumnalis</i> Keng	江苏、山东、安徽、河北、福建	8~10 月	N	C	1-10 (1)	中国特有种
58	禾本科	画眉草属	垂穗画眉草	<i>E. fractus</i> S. C. Sun et H. Q. Wang	特产云南 (建水)	4~5 月	N	C	1-10 (1)	地方特有种
59	禾本科	画眉草属	广西画眉草	<i>E. guangxiensis</i> S. C. Sun et H. Q. Wang	特产广西 (茅桥)	7~8 月	N	C	1-10 (2)	地方特有种
60	禾本科	画眉草属	海南画眉草	<i>E. hainanensis</i> Chia	特产海南	秋季	N	D	1-10 (1), 7-4	地方特有种
61	禾本科	画眉草属	梅氏画眉草	<i>E. mairei</i> Hack.	四川、云南、贵州	7~10 月	N	B	1-10 (1)	中国特有种
62	禾本科	画眉草属	疏穗画眉草	<i>E. perlaxa</i> Keng ex Keng f. et L. Liou	台湾、福建、广东、广西、贵州	8~9 月	N	A	1-10 (1)	中国特有种
63	禾本科	画眉草属	美丽画眉草	<i>E. pulchra</i> S. C. Sun et H. Q. Wang	特产海南	8~11 月	N	C	1-10 (1)	地方特有种
64	禾本科	画眉草属	红脉画眉草	<i>E. rufinerva</i> Chia	特产海南	秋季	N	D	1-10 (1), 7-4	地方特有种
65	禾本科	黄金茅属	短叶金茅	<i>Eulalia brevifolia</i> Keng	特产云南	9~11 月	N	B	1-10 (2), 9	地方特有种
66	禾本科	黄金茅属	线叶笔草	<i>E. contorta</i> (Brongn.) Kuntze var. <i>linearifolia</i> Keng	四川、云南、广西	9~11 月	N	B	1-10 (2), 5-5 (2), 9	中国特有种
67	禾本科	黄金茅属	小花金茅 (微药金茅)	<i>E. micranthera</i> Keng et S. L. Chen	特产海南	秋、冬	N	D	1-10 (2), 7-4	地方特有种
68	禾本科	黄金茅属	矮金茅	<i>E. nana</i> Keng et S. L. Chen	特产海南	秋、冬	N	D	1-10 (2), 7-4	地方特有种

(续)

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
69	禾本科	箭竹属	华西箭竹 (箭竹)	<i>Fargesia nitida</i> (Mitford) Keng f.	四川、云南、陕西、甘肃 (南部) 及鄂西山地	/	Y	A	1-9 (1)	中国特有种
70	禾本科	羊茅属	昌都羊茅	<i>Festuca changduensis</i> L. Liu	西藏 (昌都)	8~9 月	N	D	1-9 (2)	地方特有种
71	禾本科	羊茅属	长花羊茅	<i>F. dolichantha</i> Keng ex Keng f.	云南 (丽江)	8~9 月	N	B	1-9 (2)	地方特有种
72	禾本科	羊茅属	高羊茅	<i>F. elata</i> Keng ex E. Alexeev	四川、广西、贵州	5~8 月	Y	B	1-9 (2), 6-5	中国特有种
73	禾本科	羊茅属	盅羊茅	<i>F. fascinata</i> Keng ex S. L. Lu	甘肃、四川、贵州、云南	8~9 月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
74	禾本科	羊茅属	中华羊茅	<i>F. sinensis</i> Keng ex S. L. Lu	青海 (南部)、四川 (北部)	8~9 月	Y	B	1-9 (2)	中国特有种
75	禾本科	羊茅属	藏滇羊茅	<i>F. vierhapperi</i> Hand. -Mazz.	云南 (西北部、中部、东北部)、 贵州、西藏	7~9 月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
76	禾本科	耳稃草属	细弱耳稃草	<i>Garnotia tenuis</i> Keng	特产贵州、云南等	9~10 月	N	D	1-10 (1)	中国特有种
77	禾本科	异燕麦属	光花异燕麦	<i>Helictotrichon leianthum</i> (Keng) Ohwi	河北、四川、陕西、山西、甘肃、 湖北	6~7 月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
78	禾本科	异燕麦属	藏异燕麦	<i>H. tibeticum</i> (Roshev.) Holub	四川 (西北部)、西藏、青海、甘 肃、新疆	7~9 月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
79	禾本科	柳叶箬属	海南柳叶箬	<i>Isachne hainanensis</i> Keng f.	广东、海南 (中部)	10~12 月	N	B	1-10 (1), 7-4	中国特有种
80	禾本科	柳叶箬属	平颖柳叶箬	<i>I. truncata</i> A. Camus	贵州、四川、广东、福建	9~10 月	N	A	1-10 (1)	中国特有种
81	禾本科	扇穗茅属	扇穗茅	<i>Littledalea racemosa</i> Keng	青海、四川、西藏	7~8 月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
82	禾本科	固沙草属	鸡爪草	<i>Orinus anomala</i> Keng ex Keng f. et L. Liou	四川	8~9 月	N	A	1-10 (1)	地方特有种
83	禾本科	固沙草属	青海固沙草	<i>O. kokonorica</i> (Hao) Keng	青海、甘肃	8~9 月	N	A	1-10 (1)	中国特有种

(续)

序号	科 名	属 名	种 名	学 名	分 布 地 区	种子 成熟期	引种 栽培否	饲用 等级	资料来源	备 注
84	禾本科	直芒草属	大叶直芒草	<i>Orthoraphium grandifolium</i> (Keng) Keng	陕西、河北、湖北、江西及华东各 省份	8~10月	N	C	1-9 (3)	中国特有种
85	禾本科	落芒草属	湖北落芒草	<i>Oryzopsis henryi</i> (Rendle) Keng ex P. C. kuo	甘肃、陕西、四川、湖北、云南	5~6月	N	B	1-9 (3)	中国特有种
86	禾本科	狼尾草属	乾宁狼尾草	<i>Pennisetum qianningense</i> S. L. Zhong	四川、云南	6~9月	N	C	1-10 (1)	中国特有种
87	禾本科	狼尾草属	陕西狼尾草	<i>P. shaanxiense</i> S. L. Chen et Y. X. Jin	陕西、甘肃	8~10月	N	C	1-10 (1)	中国特有种
88	禾本科	狼尾草属	四川狼尾草	<i>P. sichuanense</i> S. L. Chen et Y. X. Jin	特产四川	9~11月	N	C	1-10 (1)	地方特有种
89	禾本科	束尾草属	狭叶束尾草	<i>Phacelurus latifolius</i> (Steud.) Ohwi var. <i>angustifolius</i> (Deb.) Keng.	河北、山东、浙江	7~10月	N	C	1-10 (2)	中国特有种
90	禾本科	芦苇属	热河芦苇	<i>Phragmites jeholensis</i> Honda	辽宁、内蒙古和河北	8~12月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
91	禾本科	早熟禾属	尖颖早熟禾	<i>Poa acmocalyx</i> Keng	黑龙江、吉林	8~9月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
92	禾本科	早熟禾属	高株早熟禾	<i>P. alta</i> Hitchc.	山西	7~8月	N	B	1-9 (2)	地方特有种
93	禾本科	早熟禾属	双节早熟禾	<i>P. binodis</i> Keng ex L. Liu	四川	7~8月	N	B	1-9 (2)	地方特有种
94	禾本科	早熟禾属	疏花早熟禾	<i>P. chalarantha</i> Keng ex L. Liu	四川	7~8月	N	B	1-9 (2)	地方特有种
95	禾本科	早熟禾属	冷地早熟禾	<i>P. crymophila</i> Keng	四川	6~8月	Y	A	1-9 (2)	地方特有种
96	禾本科	早熟禾属	垂枝早熟禾	<i>P. declinata</i> Keng ex L. Liu	贵州、四川、甘肃	7~8月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
97	禾本科	早熟禾属	长稈早熟禾	<i>P. dolichachyra</i> Keng ex L. Liu	青海、四川	8~9月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
98	禾本科	早熟禾属	光盘早熟禾	<i>P. elanata</i> Keng	内蒙古、宁夏、四川、西藏、青海	8~9月	N	B	1-9 (2)	中国特有种
99	禾本科	早熟禾属	盘早熟禾	<i>P. fascinata</i> Keng ex L. Liu	甘肃	8~9月	N	B	1-9 (2)	地方特有种
100	禾本科	早熟禾属	荏弱早熟禾	<i>P. gracilior</i> Keng ex L. Liu	四川	7~8月	N	B	1-9 (2)	地方特有种