



中国西藏 大麦遗传资源

马得泉 编著

GENETIC RESOURCES
OF TIBETAN BARLEY IN CHINA

Edited by
Ma Dequan

中国农业出版社
CHINA AGRICULTURE PRESS

S512.302
7722

国家科学技术著作出版基金资助出版

Supported by the National Fund for Academic Publication in Science and Technology

S512.302
7722

中国西藏 大麦遗传资源

马得泉 编著

GENETIC RESOURCES
OF TIBETAN BARLEY IN CHINA

Edited by
Ma Dequan

中国农业出版社
CHINA AGRICULTURE PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

中国西藏大麦遗传资源/马得泉编著. -北京: 中国农业出版社, 2000. 2

ISBN 7-109-06102-7

I. 中… II. 马… III. 大麦-品种资源-西藏
IV. S512.302

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 40235 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 宛秀兰

北京科报印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 2 月第 1 版 2000 年 2 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 20.5 插页: 16

字数: 462 千字 印数: 1~500 册

定价: 192.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



图 1-1 I 察隅—墨脱亚区：察隅县佤人村野芭蕉与粳稻田（海拔 2 000m）

图 1-2 I 察隅—墨脱亚区：波密县易贡湖畔（海拔 2 000~2 300m）冬大麦田



QAG 18/66



图 1-3 I₂ 勒布-亚东亚区：洛扎县拉康区坡地冬大麦田（海拔 3 000~3 600m）



图 1-4 I₂ 勒布-亚东亚区：亚东县下亚东区切马乡冬大麦田（海拔 2 600m）



图 1-5 I₂ 勒布-亚东亚区：亚东县下亚东区（海拔 2 600m）冬大麦晒麦架

图 1-6 I₃ 陈塘-吉隆亚区：吉隆县吉隆区江村（海拔 2 200m）冬大麦复种玉米





图 1-7 II: 藏东亚区: 昌都镇 (海拔 3 240m)
是澜沧江干流扎曲和昂曲汇合处, 山坡上是春大麦田



图 1-8 II: 藏东亚区: 昌都县加卡区澜沧江畔冬大麦田 (海拔 3 190m)



图 1-9 II: 藏东亚区: 昌都县日通区 (海拔 3 250m) 藏胞喜收大麦



图 1-10 II₁ 藏东亚区：边坝县麦曲河畔（海拔 4 000m）的春大麦与豌豆



图1-11 II₁ 藏东亚区：边坝县草卡区春大麦坡田（海拔 3 980m）

图 1-12 II₂ 藏东南亚区：林芝县八一镇和尼洋河畔大麦田（海拔 3 000~3 010m）



图 1-13 II₂ 藏东南亚区：米林县派区雅鲁藏布江畔大麦田（海拔 2 970m）



图 1-14 II₂ 藏东南亚区：南迦巴瓦峰下台地紫穗裸大麦田（海拔 2 980m）

图 1-15 II₃ 藏中亚区：堆龙德庆县堆龙曲畔大麦田（海拔 3 680m）



图 1-16 II₃ 藏中亚区：乃东县雅隆曲畔大麦田（海拔 3 500m）



图 1-17 III： 藏东北亚区：丁青县尺牍区嘎曲畔春大麦田（海拔 3 900~4 300m）

图 1-18 III： 藏东北亚区：类乌齐县紫曲畔（海拔 3 870m）山坡地大麦田

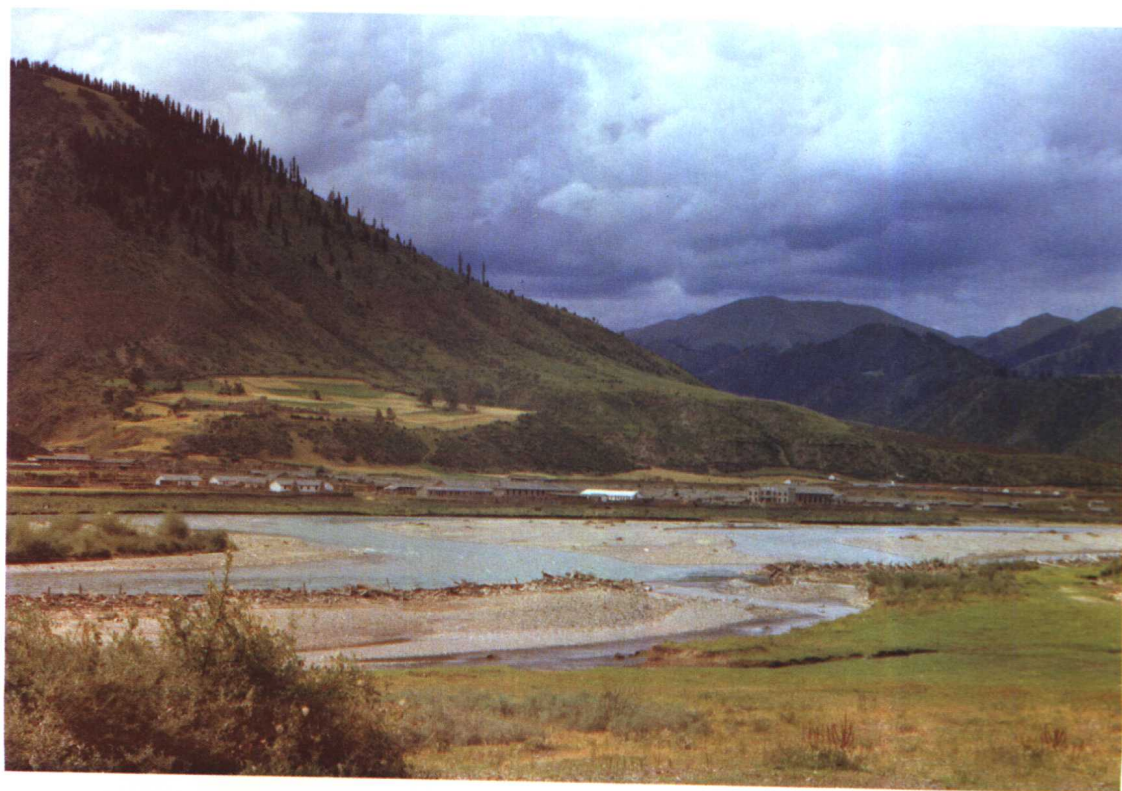


图 1-19 III₂ 藏中南亚区：羊卓雍错
畔春大麦和春油菜田（海拔 4 410 ~
4 440m）



图 1-20 III₂ 藏中南亚区：措美县当
许区（海拔 4 200m）藏胞喜获丰收

图 1-21 III₂ 藏中南亚区：江孜
县年堆区山间平原春大麦田（海
拔 4 000m）





图 1-22 III₃ 藏西亚区: 札达县马阳村山间大麦田 (海拔 3 500m)

图 1-23 III₃ 藏西亚区: 札达县山坡梯田大麦 (海拔 3 550m)



图 2-2 西藏亚东县帕里镇(海拔 4 300m)特早熟、耐寒地方品种—帕里青稞



图 2-1 多粒型裸大麦地方品种温布扎尼, 分布于贡布江达、林芝、米林、朗县、加查等县(海拔 3 000~3 500m)

图 2-3 仁布县温泉乡(海拔 4 200m)早熟地方品种—承荪





图2-4 白朗县生产品种—藏青336, 中熟品种, 垂穗型

图2-5 琼结县优良地方品种—琼结紫青稞, 晚熟品种



图2-6 高肥型裸大麦古老地方品种—米林县卧龙区(海拔3 025m)卧龙果洛

图2-7 江孜县年堆区(海拔4 000m)藏青320大面积丰收(6 000kg/hm²)景象





图3-1 革吉县狮泉河畔(海拔4 500m)多年生野生大麦
H. brevisublatum (Trin.) Link ssp. *turkestanicum* (Nevski) Tzvel.



图3-2 隆子县和加查县江惹区错古乡山坡(海拔3 900m)分布的耐寒性好的“肚里黄”型野生二棱大麦

图3-3 西藏野生二棱大麦
H. vulgare (L.) Bowden ssp. *spontaneum* (Koch) Asch. et Graeb.
不同的芒形和穗色



图3-4 西藏野生六棱大麦
H. vulgare (L.) Bowden ssp. *agnocrithon* (Åberg) Hsü
不同的芒形、穗色、穗密度



图 3-5 野生二棱大麦熟相好材料 ZYM1544



图 3-6 具有多粒、株型好、耐病、抗倒、适应性较广的优异种质材料 ZYM1072

图 3-7 野生六棱大麦无休眠型。作者 1997 年在内蒙古平地泉试种时，有的材料成熟种子落地入湿土中萌发长成幼苗。如 ZYM3226（图左带黄稃种子幼苗）和 ZYM3209（图右带黑稃种子幼苗）





图4-1 变种编号dc01 江达县波罗区 (海拔2900m) 二棱皮大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *distichon* (L.) Koern. var. *nutans* Schubler



图4-2 变种编号vc09 日喀则市 (海拔3860m) 多长芒多棱皮大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *eumacrogglumis* Ma



图4-3 变种编号vc13 芒康县朱巴龙区 (海拔2550m) 密穗短芒多棱皮大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *zhubalongense* Ma et Huang

图4-4 变种编号vc16 工布江达县金达区 (海拔3750m) 极密穗多棱皮大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *brachyatherum* Koern.



图4-5 变种编号vn02 琼结县琼果乡 (海拔3900m) 假分枝白粒裸大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *coeleste* L.





图 4-6 变种编号 vn06 措美县当巴乡 (海拔 3 900m) 长芒紫粒裸大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.)
Orlov var. *dupliviolaceum* Hsu et Ma



图 4-7 变种编号 vn482 隆子县普玉乡 (海拔 3 550m) 黑穗黄芒裸大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *nudinigripallidum* Ma



图 4-9 变种编号 vn034 工布江达县加兴区 (海拔 3 900m) 红褐穗对芒裸大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *siangchuanense* Ma et Wu



图 4-10 变种编号 vn038 林芝县百巴区开朗乡 (海拔 3 290m) 稀穗对芒裸大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.)
Orlov var. *machuanense* Ma et Huang



图 4-8 变种编号 vn018 萨迦县吉定区 (海拔 3 940m) 宽护颖裸大麦
H. vulgare L. emend Bowden ssp. *vulgare* (L.) Orlov var. *latipaeonoides* Ma