

**Supplemental Data set 2a.** Wild rice accessions used in the haplotype and nucleotide diversity analyses.

Name	Species	Original area
IRGC83817	<i>O. rufipogon</i>	Viet Nam
IRGC106167	<i>O. rufipogon</i>	Viet Nam
IRGC88788	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC88790	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC105881	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC105905	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC89170	<i>O. rufipogon</i>	Lao Pdr
IRGC106160	<i>O. rufipogon</i>	Lao Pdr
IRGC93052	<i>O. rufipogon</i>	Cambodia
IRGC110412	<i>O. rufipogon</i>	Cambodia
IRGC104851	<i>O. rufipogon</i>	Thailand
IRGC105842	<i>O. rufipogon</i>	Thailand
IRGC104996	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC106078	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC106115	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC104999	<i>O. rufipogon</i>	Indonesia
IRGC105952	<i>O. rufipogon</i>	Indonesia
IRGC105956	<i>O. rufipogon</i>	Indonesia
IRGC86542	<i>O. rufipogon</i>	Australia
IRGC93285	<i>O. rufipogon</i>	Nepal
IRGC101075	<i>O. rufipogon</i>	Philippines
1-103	<i>O. rufipogon</i>	China
1-113	<i>O. rufipogon</i>	China
1-121	<i>O. rufipogon</i>	China
1-134	<i>O. rufipogon</i>	China
1-2	<i>O. rufipogon</i>	China
1-30	<i>O. rufipogon</i>	China
1-40	<i>O. rufipogon</i>	China
1-41	<i>O. rufipogon</i>	China
1-43	<i>O. rufipogon</i>	China
1-49	<i>O. rufipogon</i>	China
1-51	<i>O. rufipogon</i>	China
1-70	<i>O. rufipogon</i>	China
1-71	<i>O. rufipogon</i>	China
1-76	<i>O. rufipogon</i>	China
1-81	<i>O. rufipogon</i>	China
1-82	<i>O. rufipogon</i>	China
IRGC88906	<i>O. rufipogon</i>	Cambodia
IRGC110415	<i>O. rufipogon</i>	Cambodia
IRGC93195	<i>O. rufipogon</i>	Nepal
IRGC93196	<i>O. rufipogon</i>	Nepal
IRGC100594	<i>O. rufipogon</i>	Taiwan
IRGC103306	<i>O. rufipogon</i>	Taiwan
IRGC104687	<i>O. rufipogon</i>	India

IRGC104692	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC105423	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC105631	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC106111	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC104824	<i>O. rufipogon</i>	Thailand
IRGC105458	<i>O. rufipogon</i>	Sri Lanka
IRGC105459	<i>O. rufipogon</i>	Sri Lanka
IRGC105948	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC105959	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh

**Supplemental Data set 2b.** Rice cultivars used in the haplotype and nucleotide diversity analyses.

Name	Species	Subspecies	Original area
Libu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Kutube	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Bunian	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Lepqu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Methi Noi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Rasi Pagalou	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Malaysia
Chabli Chabol Glang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Thailand
Do Khaو	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Kenteng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Lepsang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Bhat Mukhu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Jabonl	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Bengal
Padi Lasat	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Malaysia
Kasinkan	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Colombo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	India
DoDo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Hr33	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
R2389	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
AcLт	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Fukuyama	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
Agbede	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Hoshikalmi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
System 400	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
Mollika(sel)	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Nepal
DM36	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
KK15-37-C	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Nepal
Qing Feng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
GeLuo 4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Liri Palmen	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Barkat	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	India
Kashmin Basmali	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
NR10045-20-3-2	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Nepal
Sein Ta lay	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Myanmar
Horomamawee	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Sri Lanka
Polayal upland	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Sri Lanka
Naw Sadui	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand

Basmati Dhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Kalu Murunga	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
XX-4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Basmati Hunar	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
PyongYang 11	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
Lateefy	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Chiem Bua	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Re Them Ha Dong	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Sai Duong Thamhheai	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Tep1	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Tep2	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
DR32	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Chakula	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Kangpur	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
GH 319	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Muda	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Malaysia
Cikapunduag	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Beok Montor	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Sipapak	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Indonesia
Ase Bolon Kamandi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Bali Ketumbaran	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Beri	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Dupanyui	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Indonesia
Kathemax	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
YouFeng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
DuanGengNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
PingBei 9	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
ChiJin	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
GaoLiQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
MiLiZhu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
XinChuanChiNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
Jamuna	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	India
Jabahulo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
ChangZhong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
SanChaoQI	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PuTaoLvZhong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MuXiuQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
SanYiQian	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TianJiQing	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ChiHeiTouHong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
CunSangLi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
GanShangChen	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
NanXiongZaoYouZang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XingGuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
BaiBaoDao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
XiangAiZao10Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
NanTeHao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZaoXian140	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
RongHuaMaoHuLu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ShuiYuan300Li	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
YeLiCangHua	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China

ZhongLouYiHao 1	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
WeiGuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TieGanWu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
JieFangXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
TaiShanNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HengXianLiangChunBen	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LiuYeZhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XuanEnChangTangQinZh	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MuGuaNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
HanMaDao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MeiHuaNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
QiTouBaiGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ZuZhen B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ChaoYangYiHao B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
L 301B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AnNongWanJing B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
JinNanTe 43B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZhenXian 97B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BaoXie 123B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
80 B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BaoXie-7B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
27760	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
GuangLuAi 4 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AiJiaoNanTe	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
GuiHuaHuang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ShuFeng101	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZhongHua 8 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
JinDao 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
BaiGeDao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LeiHuoZang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
DongTingWanXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XuGuNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
AiJiaoZao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
WangLiXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JiXueNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
IR 661-1(Zao)	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
Jing 7623	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LiuSha 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ErJiuNan 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
NanJing 11 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ChengDuAi 3 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LiaoJing 287	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
NanTianGangJiuGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
GongJu 73	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
SangBaiLi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
GaoYangDianDaoDaHon gMang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MuXiQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
YouMangZaoGeng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
FeiDongTangDao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
E Si Niu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China

Hei Du 4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ChiKeNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
DongTingWanXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BaWangBian 1	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
HongQi 5 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XiangDao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XiBaiZhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MaMaGu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HongGu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
SanQiShiLuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MuBangGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
XiangGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
QingKe	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LengShuiGu 2	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
FangHaoPi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XianGai B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JiangNongZao 1 Hao B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JingHu B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LingMing B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
DianRui 409B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
G ZhenXian 97B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
88B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
Gu 154	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
Gui 630	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
TeQingXuanHui	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HuiXian 91269	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AiMaKang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
GuiChao 2 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BaoXuan 21 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XiangWanXian 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HuiXian 91269	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AiTuoGu 151	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HuangSiGuiZang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XiangWanXian 3 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
DangYu 5 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ChengNongShuiJing	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LaoHuZhong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
JinXiBai	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
WuZiDui	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LaoZhaoGu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JinZhiNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BangJieMang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
BaBaiLi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
XiMaXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
WuZhuiHongGu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZheGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MaGuNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MaWeiZhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HongKeZheNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
YouZhan	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TaiZhongZaiLai 1	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China

MengJiaGao 1	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MengJiaDing 2	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JWR 221	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LiXinGeng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
YangDao 2 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MoMi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZhenXian 232	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
Ai Mi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BiWuSheng	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ChenWan 3	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
JinYou 1	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
SangJiuGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
Hao Xian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZiMangFei E Nuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TaiChung 65	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China

**Supplemental Data set 3a.** Wild rice accessions used in the selective sweep analysis.

Accession number (IRGC ACC NO.)	Species	Original area
IRGC8788	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC105881	<i>O. rufipogon</i>	Bangladesh
IRGC106160	<i>O. rufipogon</i>	Lao Pdr
IRGC104996	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC106078	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC106115	<i>O. rufipogon</i>	India
IRGC104999	<i>O. rufipogon</i>	Indonesia
IRGC105956	<i>O. rufipogon</i>	Indonesia
IRGC86542	<i>O. rufipogon</i>	Australia
IRGC93285	<i>O. rufipogon</i>	Nepal
IRGC101075	<i>O. rufipogon</i>	Philippines
IRGC93131	<i>O. rufipogon</i>	Cambodia
IRGC100639	<i>O. rufipogon</i>	Taiwan
IRGC101075	<i>O. rufipogon</i>	Philippines
IRGC104792	<i>O. rufipogon</i>	Thailand
IRGC105424	<i>O. rufipogon</i>	Sri Lanka
IRGC105948	<i>O. rufipogon</i>	Thailand
IRGC106152	<i>O. rufipogon</i>	Lao Pdr
IRGC104107	<i>O. rufipogon</i>	Chad
Ruf32105505	<i>O. rufipogon</i>	Mali
IRGC88906	<i>O. nivara</i>	Cambodia
IRGC110415	<i>O. nivara</i>	Cambodia
IRGC93195	<i>O. nivara</i>	Nepal
IRGC93196	<i>O. nivara</i>	Nepal
IRGC104687	<i>O. nivara</i>	India
IRGC105631	<i>O. nivara</i>	India
IRGC105458	<i>O. nivara</i>	Sri Lanka
IRGC105959	<i>O. nivara</i>	Bangladesh
IRGC88906	<i>O. nivara</i>	Lao Pdr
IRGC110415	<i>O. nivara</i>	Lao Pdr

IRGC92890	<i>O. nivara</i>	Cambodia
IRGC104687	<i>O. nivara</i>	India
IRGC104697	<i>O. nivara</i>	India
IRGC104852	<i>O. nivara</i>	Thailand
IRGC104969	<i>O. nivara</i>	China

### Supplemental Data set 3b. Rice cultivars used in the selective sweep analysis.

Name	Species	Subspecies	Original area
Libu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Kutube	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Bunian	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Lepqu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Methi Noi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Rasi Pagalou	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Malaysia
Chabli Chabol Glang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Thailand
Do Khao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Bhat Mukhu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Jabonl	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Bengal
Kasinkan	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
DoDo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Fukuyama	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
System 400	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
DM36	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
KK15-37-C	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Nepal
Qing Feng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
GeLuo 4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Liri Palmen	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Barkat	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	India
Kashmin Basmali	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Sein Ta lay	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Myanmar
Polayal upland	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Sri Lanka
Naw Sadui	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Kalu Murunga	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
XX-4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Chiem Bua	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Re Them Ha Dong	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Sai Duong Thamhheai	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Chakula	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
GH 319	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Muda	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Malaysia
Beok Montor	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Ase Bolon Kamandi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Kathemax	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
YouFeng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
GaoLiQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
MiLiZhu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
ChangZhong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
SanChaoQI	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PuTaoLvZhong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China

SanYiQian	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TianJiQing	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ChiHeiTouHong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
CunSangLi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China

**Supplemental Data set 4.** Rice cultivars used to analyze the distribution of GAD1/gad1 and two other awn-related genes.

Name	Species	Subspecies	Original area
Libu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Kutube	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
Methi Noi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Rasi Pagalou	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Malaysia
Chabli Chabol Glang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Thailand
Achar Bhog	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Do Khao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
Kenteng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Lepsang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Laos
Bhat Mukhu	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Jabonl	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Bengal
DoDo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Hr33	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
R2389	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Acit	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Philippines
Lukip	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Philippines
System 400	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
Mollika(sel)	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Nepal
KK15-37-C	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Nepal
Qing Feng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
GeLuo 4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Liri Palmen	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Barkat	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	India
Kashmin Basmali	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Sein Ta lay	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Myanmar
Horomamawee	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Sri Lanka
Naw Sadui	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Basmati Dhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Kalu Murunga	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
XX-4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Thailand
Basmati Kamon	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Basmati Hunar	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
PyongYang 11	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
Lateefy	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Pakistan
Chiem Bua	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Re Them Ha Dong	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Tep1	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
DR32	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Vietnam
Chakula	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Kangpur	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
GH 319	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Muda	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Malaysia

Beok Montor	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Sipapak	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Indonesia
Ase Bolon Kamandi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Bali Ketumbaran	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
Beri	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
Kathemax	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Indonesia
HuangHai 33	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
GongJinNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
PingBei 9	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
PingBei 9	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
GaoLiQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Korea
CN36715	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	Japan
Jabahulo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	Bengal
XiaoLuoHan	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ChangZhong	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
HuangDaoQi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MuXiuQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
SanYiQian	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TianJiQing	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
CunSangLi	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PADI LUMOU	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PADI KARTAK	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PADI MANIS	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PADI WARIK	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
PADI WARIK	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TAIBEI309	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MEHR	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TREM BESE	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LUK TAKHAA	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
BHOLI BORO	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
NanXiongZaoYouZang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XingGuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
BaiBaoDao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
XiangAiZao10Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
NanTeHao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZaoXian140	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
RongHuaMaoHuLu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ShuiYuan300Li	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
YeLiCangHua	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ZhongLouYiHao 1	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
WeiGuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TieGanWu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TaiShanNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HengXianLiangChunBen	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LiuYeZhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XuanEnChangTangQinZh	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MuGuaNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
HanMaDao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MeiHuaNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
QiTouBaiGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ZuZhen B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China

ChaoYangYiHao B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AnNongWanJing B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ZhenXian 97B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
80 B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
NingHui 21	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
Jan-76	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
GuangLuAi 4 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AiJiaoNanTe	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
GuiHuaHuang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ShuFeng101	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BaiGeDao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LeiHuoZang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
DongTingWanXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XuGuNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
AiJiaoZao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
WangLiXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JiXueNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
IR 661-1(Zao)	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
Jing 7623	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LiuSha 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ErJiuNan 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
NanJing 11 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ChengDuAi 3 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LiaoJing 287	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
GongJu 73	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
SangBaiLi	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
GaoYangDianDaoDaHon	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
gMang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MuXiQiu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
YouMangZaoGeng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
FeiDongTangDao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
Hei Du 4	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ChiKeNuo	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
DongTingWanXian	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BaWangBian 1	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
HongQi 5 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XiangDao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
XiBaiZhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
MuBangGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
XiangGu	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LengShuiGu 2	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
JiangNongZao 1 Hao B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
JingHu B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
LingMing B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
DianRui 409B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
G ZhenXian 97B	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
88B	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
Gui 630	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HuiXian 91269	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AiMaKang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
GuiChao 2 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China

XiangWanXian 1 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HuiXian 91269	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
AiTuoGu 151	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
HuangSiGuiZang	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
DangYu 5 Hao	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
ChengNongShuiJing	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
BangJieMang	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MaGuNuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MaWeiZhan	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
YouZhan	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MengJiaGao 1	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
MengJiaDing 2	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
LiXinGeng	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
BiWuSheng	<i>O. sativa</i>	<i>indica</i>	China
ZiMangFei E Nuo	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China
TaiChung 65	<i>O. sativa</i>	<i>japonica</i>	China