

Table S3. Polymorphic sites of the starch synthesis related genes in different varieties**Continual-1**

Varieties	Subspecies	<i>AGP_{sma}</i>				<i>AGP_{lar}</i>			<i>AGP_{iso}</i>		
		As-1886	As-1858	As-1855	As-1845	Al-1633	Al-1566	Al-1561	Ai-511	Ai-455	Ai-454
Ce64-7	<i>indica</i>	G	G	A	T	T	----	TCT	C	G	T
Gui99	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
C bao	<i>japonica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	C	G	T
Nipponbare	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
93-11	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	T	A	C
Minghui63	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
Xiushui11	<i>japonica</i>	G	C	A	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Xiushui04	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Yongyou1	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Changyou94	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Yongjing04	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Xiushui63	<i>japonica</i>	G	C	A	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Sengkeu	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Chunjiang06	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Wuyunjing7	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Zhongchao123	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Teqing	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	C	G	T
Zhong9B	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
Liantangzao	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Lunhui422	<i>japonica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
9308	<i>indica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	C	G	T
TaichungNative1	<i>indica</i>	G	G	A	T	C	----	---	C	G	T
2070	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
02428	<i>japonica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	C	G	T

Ji 86-11	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	G	G	A	T	T	----	TCT	C	G	T
LongtefuB	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	A	T
98110	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Nanjing6	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	A	T
Miyang46	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	C	G	T
Zhefu802	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Guangluai4	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
IAPAR9	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Zhonghan3	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Kinmaze	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	C	G	T
Nanfengnuo	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Shaonuo	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Suyunuo	<i>japonica</i>	G	C	A	C	T	CTCCT	TCT	C	A	C
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Taichungsen46	<i>japonica</i>	G	G	A	T	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Zhendao5125	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	----	TCT	C	A	C
Nongken58	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Kasalath	<i>indica</i>	G	G	T	C	T	----	TCT	T	A	C
Juanguang	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Koshihikari	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Huangjinqing	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Yangguang	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	C	A	C
Taiwannuo	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
Zhenshan97B	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T

XieqingzaoB	<i>indica</i>	G	G	A	T	C	----	---	C	G	T
Gang46B	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Chunjiang025	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Guichao2#	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Taihunuo	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Zhongjian 100	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
Jingxi17	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
C418	<i>japonica</i>	G	G	T	C	C	----	---	T	A	C
IR36	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
IR64	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
IR24	<i>indica</i>	A	G	A	C	C	----	---	C	G	T
IRBB5	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
IRBB13	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
IRBB50	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Xiushui110	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C
Jiazao935	<i>indica</i>	A	G	A	C	T	----	TCT	C	G	T
Jiahua1	<i>japonica</i>	G	G	T	C	T	CTCCT	TCT	T	A	C

Continual-2

Varieties	Subspecies	Wx		GBSSII		SBEI
		Wx-1160	Wx+111	GBSSII-1623	GBSSII-1564	SBE1-859
Ce64-7	<i>indica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	A	G	311Del
Gui99	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
C bao	<i>japonica</i>	T	-----	A	G	311Del
Nipponbare	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
93-11	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
Minghui63	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
Xiushui11	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Xiushui04	<i>japonica</i>	T	-----	A	G	311In
Yongyou1	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Changyou94	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Yongjing04	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Xiushui63	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Sengkeu	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Chunjiang06	<i>japonica</i>	T	-----	A	G	311In
Wuyunjing7	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Zhongchao123	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Teqing	<i>indica</i>	G	-----	T	G	311Del
Zhong9B	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
Liantangzao	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
Lunhui422	<i>japonica</i>	T	-----	A	G	311Del
9308	<i>indica</i>	T	-----	T	G	311Del
TaichungNative1	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
2070	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
02428	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311Del
Ji 86-11	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311Del

Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	G	-----	T	G	311Del
LongtefuB	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
98110	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Nanjing6	<i>indica</i>	G	-----	T	G	311Del
Miyang46	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
Zhefu802	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
Guangluai4	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
IAPAR9	<i>japonica</i>	G	-----	T	A	311Del
Zhonghan3	<i>japonica</i>	G	-----	T	A	311Del
Kinmaze	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	A	G	311Del
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	G	311Del
Nanfengnuo	<i>indica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	G	311Del
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	A	G	311In
Shaonuo	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311Del
Suyunuo	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311In
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311In
Taichungsen46	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311In
Zhendao5125	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311Del
Nongken58	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Kasalath	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
Juanguang	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Koshihikari	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Huangjinqing	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Yangguang	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Taiwannuo	<i>indica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	A	G	311Del
Zhenshan97B	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
XieqingzaoB	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del

Gang46B	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
Chunjiang025	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Guichao2#	<i>indica</i>	G	-----	T	G	311Del
Taihunuo	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311In
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	T	ACGGGTTCCAGGGCCTCAAGCCC	T	A	311In
Zhongjian 100	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
Jingxi17	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
C418	<i>japonica</i>	T	-----	A	G	311Del
IR36	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
IR64	<i>indica</i>	G	-----	A	G	311Del
IR24	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
IRBB5	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
IRBB13	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
IRBB50	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
Xiushui110	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In
Jiazao935	<i>indica</i>	T	-----	A	G	311Del
Jiahua1	<i>japonica</i>	T	-----	T	A	311In

Continual-3

Varieties	Subspecies	SBE3		SBE4	ISA		
		SBE3+3505	SBE3+3577	SBE4-1148	ISA-1625	ISA-1499	ISA-1326
Ce64-7	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Gui99	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
C bao	<i>japonica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Nipponbare	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
93-11	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--

Minghui63	<i>indica</i>	G	AATATAT	G	C	C	--
Xiushui11	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Xiushui04	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Yongyou1	<i>japonica</i>	A	AATATATAATATAT	C	T	C	AT
Changyou94	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Yongjing04	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Xiushui63	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Sengkeu	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Chunjiang06	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Wyunjing7	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Zhongchao123	<i>japonica</i>	A	AATATATAATATAT	C	T	C	AT
Teqing	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Zhong9B	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Liantangzao	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Lunhui422	<i>japonica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
9308	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	C	C	C	--
TaichungNative1	<i>indica</i>	G	AATATAT	G	C	C	--
2070	<i>indica</i>	G	AATATAT	G	C	C	--
02428	<i>japonica</i>	A	AATATATAATATAT	C	T	G	AT
Ji 86-11	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
LongtefuB	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
98110	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Nanjing6	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	T	C	--
Miyang46	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Zhefu802	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Guangluai4	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
IAPAR9	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	G	AT

Zhonghan3	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	G	AT
Kinmaze	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	A	AATATAT	G	C	C	--
Nanfengnuo	<i>indica</i>	A	AATATAT	G	C	C	--
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	G	AT
Shaonuo	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Suyunuo	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	G	AT
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Taichungsen46	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Zhendao5125	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Nongken58	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Kasalath	<i>indica</i>	G	AATATAT	G	C	C	AT
Juanguang	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Koshihikari	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Huangjinqing	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Yangguang	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Taiwannuo	<i>indica</i>	G	AATATAT	G	C	C	--
Zhenshan97B	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
XieqingzaoB	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Gang46B	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Chunjiang025	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Guichao2#	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Taihunuo	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Zhongjian 100	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Jingxi17	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
C418	<i>japonica</i>	A	AATATATAATATAT	C	C	C	--

IR36	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
IR64	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
IR24	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
IRBB5	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
IRBB13	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
IRBB50	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Xiushui110	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT
Jiazao935	<i>indica</i>	A	AATATATAATATAT	G	C	C	--
Jiahua1	<i>japonica</i>	G	AATATAT	C	T	C	AT

Continual-4

Varieties	Subspecies	PUL			SSI		SSII-1	
		PUL+855	PUL+856	PUL+859	SSI+3159	SSI+3216	SSII-1-1698	SSII-1-1594
Ce64-7	<i>indica</i>	T	--	A	T	T	T	---
Gui99	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
C bao	<i>japonica</i>	C	--	G	T	A	T	---
Nipponbare	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
93-11	<i>indica</i>	T	--	G	T	T	T	---
Minghui63	<i>indica</i>	C	--	G	T	A	T	---
Xiushui11	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Xiushui04	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Yongyou1	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Changyou94	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Yongjing04	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Xiushui63	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Sengkeu	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Chunjiang06	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	---
Wuyunjing7	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Zhongchao123	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Teqing	<i>indica</i>	T	--	G	T	T	T	---
Zhong9B	<i>indica</i>	T	--	A	A	A	T	---
Liantangzao	<i>indica</i>	T	--	A	T	T	T	---
Lunhui422	<i>japonica</i>	T	--	G	T	T	T	---
9308	<i>indica</i>	T	AC	G	T	A	T	---
TaichungNative1	<i>indica</i>	T	--	A	T	T	T	---
2070	<i>indica</i>	C	--	G	T	A	T	---
02428	<i>japonica</i>	C	--	G	T	T	T	---
Ji 86-11	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC

Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	T	AC	G	A	A	T	---
LongtefuB	<i>indica</i>	T	--	G	A	A	T	---
98110	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Nanjing6	<i>indica</i>	T	--	A	T	T	T	---
Miyang46	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
Zhefu802	<i>indica</i>	T	--	A	T	T	T	---
Guangluai4	<i>indica</i>	T	--	A	A	A	T	---
IAPAR9	<i>japonica</i>	C	--	G	T	A	G	CTC
Zhonghan3	<i>japonica</i>	C	--	G	T	A	G	---
Kinmaze	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	T	--	A	A	A	T	---
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	T	--	A	A	A	T	---
Nanfengnuo	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	---
Shaonuo	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Suyunuo	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	---
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Taichungsen46	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Zhendao5125	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Nongken58	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Kasalath	<i>indica</i>	C	--	G	A	A	T	---
Juanguang	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Koshihikari	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Huangjinjing	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Yangguang	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Taiwannuo	<i>indica</i>	T	--	A	T	T	T	---
Zhenshan97B	<i>indica</i>	T	--	A	A	A	T	---
XieqingzaoB	<i>indica</i>	T	--	G	A	A	T	---

Gang46B	<i>indica</i>	T	--	A	A	A	T	---
Chunjiang025	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Guichao2#	<i>indica</i>	T	--	G	T	T	T	---
Taihunuo	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Zhongjian 100	<i>indica</i>	T	AC	G	T	A	T	---
Jingxi17	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
C418	<i>japonica</i>	T	--	G	T	A	T	---
IR36	<i>indica</i>	C	--	G	A	A	T	---
IR64	<i>indica</i>	C	--	G	T	A	T	---
IR24	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
IRBB5	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
IRBB13	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
IRBB50	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
Xiushui110	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC
Jiazao935	<i>indica</i>	T	--	G	T	A	T	---
Jiahua1	<i>japonica</i>	T	AC	G	T	A	G	CTC

Continual-5

Varieties	Subspecies	SSII-2		SSII-3			
		SSII-2-1852	SSII-2-1795	SSII-3+3900	SSII-3+3796	SSII-3+4195	SSII-3+4326
Ce64-7	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Gui99	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
C bao	<i>japonica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Nipponbare	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	T	TT
93-11	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Minghui63	<i>indica</i>	C	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Xiushui11	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Xiushui04	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Yongyou1	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Changyou94	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Yongjing04	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Xiushui63	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Sengkeu	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Chunjiang06	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Wuyunjing7	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Zhongchao123	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Teqing	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Zhong9B	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Liantangzao	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Lunhui422	<i>japonica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
9308	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
TaichungNative1	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
2070	<i>indica</i>	C	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
02428	<i>japonica</i>	C	-----	G	G	G	TT
Ji 86-11	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC

Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
LongtefuB	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
98110	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Nanjing6	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	G	G	TT
Miyang46	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Zhefu802	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	G	G	TT
Guangluai4	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	G	G	TT
IAPAR9	<i>japonica</i>	C	-----	T	G	G	TT
Zhonghan3	<i>japonica</i>	C	-----	T	G	G	TT
Kinmaze	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Nanfengnuo	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Shaonuo	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	T	TT
Suyunuo	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	T	TT
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	T	TT
Taichungsen46	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	T	TT
Zhendao5125	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Nongken58	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Kasalath	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Juanguang	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Koshihikari	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Huangjinqing	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Yangguang	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Taiwannuo	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Zhenshan97B	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
XieqingzaoB	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT

Gang46B	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Chunjiang025	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Guichao2#	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Taihunuo	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Zhongjian 100	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Jingxi17	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
C418	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
IR36	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
IR64	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
IR24	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
IRBB5	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
IRBB13	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
IRBB50	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	G	G	G	TT
Xiushui110	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC
Jiazao935	<i>indica</i>	T	CTACCACTTATAGATTA	T	A	G	GC
Jiahua1	<i>japonica</i>	C	-----	T	A	G	GC

Continual-6

Varieties	Subspecies	SSIII-1				SSIII-2		
		SSIII-1-1096	SSIII-1-1039	SSIII-1-868	SSIII-2-1304	SSIII-2-1287	SSIII-2-1147	SSIII-2-1078
Ce64-7	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T
Gui99	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
C bao	<i>japonica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
Nipponbare	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
93-11	<i>indica</i>	G	AG	T	G	-	A	T
Minghui63	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
Xiushui11	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Xiushui04	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Yongyou1	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Changyou94	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Yongjing04	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Xiushui63	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Sengkeu	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Chunjiang06	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Wuyunjing7	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Zhongchao123	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Teqing	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	T
Zhong9B	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	T
Liantangzao	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	G	C
Lunhui422	<i>japonica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
9308	<i>indica</i>	G	AG	G	G	T	A	C
TaichungNative1	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	G	C
2070	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
02428	<i>japonica</i>	G	AG	T	G	-	A	T
Ji 86-11	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C

Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
LongtefuB	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T
98110	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Nanjing6	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	G	C
Miyang46	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
Zhefu802	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T
Guangluai4	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T
IAPAR9	<i>japonica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
Zhonghan3	<i>japonica</i>	G	AG	G	G	-	A	T
Kinmaze	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	T
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	T
Nanfengnuo	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	G	--	G	G	-	A	C
Shaonuo	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Suyunuo	<i>japonica</i>	G	AG	T	A	-	A	C
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	G	--	G	G	-	A	C
Taichungsen46	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Zhendao5125	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Nongken58	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Kasalath	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
Juanguang	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Koshihikari	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Huangjinqing	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Yangguang	<i>japonica</i>	G	--	G	G	-	A	C
Taiwannuo	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	C
Zhenshan97B	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T
XieqingzaoB	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T

Gang46B	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	A	T
Chunjiang025	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Guichao2#	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	T
Taihunuo	<i>japonica</i>	G	AG	T	A	-	A	C
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	G	--	G	A	-	A	C
Zhongjian 100	<i>indica</i>	-	AG	G	G	T	A	C
Jingxi17	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
C418	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
IR36	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
IR64	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	A	C
IR24	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
IRBB5	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
IRBB13	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
IRBB50	<i>indica</i>	G	AG	G	G	-	G	C
Xiushui110	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C
Jiazao935	<i>indica</i>	-	AG	G	G	-	G	C
Jiahua1	<i>japonica</i>	G	--	G	G	T	A	C

Continual-7

Varieties	Subspecies	SSIV-1		SSIV-2
		SSIV-1-1426	SSIV-2+273	SSIV-2+437
Ce64-7	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Gui99	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
C bao	<i>japonica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Nipponbare	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
93-11	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Minghui63	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Xiushui11	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Xiushui04	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Yongyou1	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Changyou94	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Yongjing04	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Xiushui63	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Sengkeu	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Chunjiang06	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Wuyunjing7	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhongchao123	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Teqing	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhong9B	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Liantangzao	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Lunhui422	<i>japonica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
9308	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
TaichungNative1	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
2070	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
02428	<i>japonica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Ji 86-11	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT

Zhaiyeqing8	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
LongtefuB	<i>indica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
98110	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Nanjing6	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Miyang46	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhefu802	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Guangluai4	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IAPAR9	<i>japonica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhonghan3	<i>japonica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Kinmaze	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhongxiangnuo	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Guixiangsinuo	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Nanfengnuo	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Qiufengnuo	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	-----
Shaonuo	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Suyunuo	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	-----
Guanglingxiangnuo	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Taichungsen46	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhendao5125	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Nongken58	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Kasalath	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Juanguang	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Koshihikari	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Huangjinjing	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Yangguang	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Taiwannuo	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhenshan97B	<i>indica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
XieqingzaoB	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT

Gang46B	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Chunjiang025	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Guichao2#	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Taihunuo	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Jiangzhouxiangnuo	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Zhongjian 100	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Jingxi17	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
C418	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IR36	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IR64	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IR24	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IRBB5	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IRBB13	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
IRBB50	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Xiushui110	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Jiazao935	<i>indica</i>	-----	GGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
Jiahua1	<i>japonica</i>	CGTCGC	GGGTTGGGTTGGGTT	CACCGGAATGTTCCACCTATCT
