

Table S1 Mapping results of SSR markers used in marker enrichment analysis

Markers	Amplification
Mdo.chr11.1	Np
Mdo.chr11.2	Np
Mdo.chr11.3	Ok
Mdo.chr11.4	Na
Mdo.chr11.5	Ok
Mdo.chr11.6	Ok
Mdo.chr11.7	Na
Mdo.chr11.8	Np
Mdo.chr11.9	Ok
Mdo.chr11.10	Ok
Mdo.chr11.11	Ok
Mdo.chr11.12	Ok
Mdo.chr11.13	Np
Mdo.chr11.14	Ok
Mdo.chr11.15	Np
Mdo.chr11.16	Ok
Mdo.chr11.17	Np
Mdo.chr11.18	Np
Mdo.chr11.19	Np
Mdo.chr11.20	Other
Mdo.chr11.21	Other
Mdo.chr11.22	Ok
Mdo.chr11.23	Np
Mdo.chr11.24	Np
Mdo.chr11.25	Ok
Mdo.chr11.26	Na
Mdo.chr11.27	Ok
Mdo.chr11.28	Ok
Mdo.chr11.29	Other
Mdo.chr11.30	Ok
Mdo.chr11.31	Na
Mdo.chr11.32	Na
Mdo.chr11.33	Na
Mdo.chr11.34	Ok
Mdo.chr11.35	Ok
Mdo.chr11.36	Na
Mdo.chr11.37	Ok
Mdo.chr11.38	Ok
Mdo.chr11.39	Ok
Mdo.chr11.40	Np
Mdo.chr11.41	Ok
Mdo.chr11.42	Np
Mdo.chr11.43	Other
Mdo.chr11.44	Ok
Mdo.chr11.45	Np

Ok: mapped on LG11

Np: not polymorphic

Na: not amplified

Other: mapped on other LG