

表 1 稻米部分相关品质性状基因或 QTL 的定位

Table 1 Several genes and QTLs related with grain quality mapped

品质性状	QTL 数目或基因	染色体位置	定位群体	参考文献
Quality traits	Number of QTLs or genes	Chromosome position	Mapping population	References
稻米淀粉特性 Starch properties of rice	44	2、6、8、9、11 号染色体 Chromosome 2、6、8、9、11	RIL	Bao et al.,(2003)
稻米粒长 Rice length	Lk-4	3 号染色体 Chromosome 3	BC2F2	Zhou et al., (2006)
稻米粒长粒重 Rice length and weight	GS3	3 号染色体 Chromosome 3	BC3F2	Fan et al., (2006)
稻米粒型 Rice shape	28	2、3、5、7、9、10 号染色体 Chromosome 2、3、5、7、9、10	RIL	Bai et al., (2010)
稻米粒宽、粒重 Rice width and weight	GW5	5 号染色体 Chromosome 5	RIL	Weng et al., (2008)
稻米食味品质 Eating quality of rice	21	1、2、3、6、7、9、10 号染色体 Chromosome 1、2、3、6、7、9、10	BIL、CSSL	Yoshinobu et al., (2008)
稻米胶稠度 Gel consistency of rice	Wx	6 号染色体 Chromosome 6	RIL	Tan et al., (1999)
稻米糊化温度 Temperature of rice gelatinization	Alk	6 号染色体 Chromosome 6	RIL	Wang et al., (2007)
稻米淀粉黏滞性 Starch viscosity of rice	9	5、6 号染色体 Chromosome 5、6	RIL	沈圣泉, (2005) Shen, et al., (2005)
稻米直链淀粉含量 Amylose content of rice	Wx	6 号染色体 Chromosome 6	RIL	Tan et al., (1999)
稻米蒸煮和食味品质 Cooking and Eating quality of rice	12	1、2、3、6、11 号染色体 Chromosome 1、2、3、6、11	DH	Tian et al.,(2005)
稻米理化特性 Physical and chemical properties of rice	14	1、2、3、4、5、6 号染色体 Chromosome 1、2、3、4、5、6	BIL	Li et al., (2003)
稻米垩白 Rice chalkiness	Chlk5	5 号染色体 Chromosome 5	RIL	Tan et al., (2000)