

表 1 玉米隐性核不育基因的染色体定位结果

Table 1 Chromosome mapping results of the RGMS genes in maize

| 染色体号<br>Chr. No. | 已完成染色体定位的隐性核不育基因<br>The RGMS genes mapped on chromosomes |                                |                         |
|------------------|--|--------------------------------|-------------------------|
|                  | 定位于长臂<br>Mapped on long arms                             | 定位于短臂<br>Mapped on short arms  | 未定位到臂<br>Not mapped yet |
| 1                | <i>ms12</i>  | <i>ms9,ms14,ms17,ms26,ms28</i> | <i>ms18*</i>            |
| 2                | <i>ms31,ms33,ms38</i>                                    | <i>ms32</i>                    |                         |
| 3                | <i>ms3,ms37,ms-Sicau**</i>                               |                                |                         |
| 4                | <i>ms30</i>  |                                |                         |
| 5                |  | <i>ms13</i>                    | <i>ms5</i>              |
| 6                | <i>ms1,ms50</i>  |                                |                         |
| 7                | <i>ms7,ms34</i>  | <i>ms22/mscal</i>              |                         |
| 8                | <i>ms8,ms23,ms43</i>                                     |                                |                         |
| 9                | <i>ms2,ms35,ms36,ms45</i>                                | <i>ms19*</i>                   |                         |
| 10               | <i>ms10,ms11,ms-775</i>                                  | <i>ms24,ms29</i>               | <i>ms52</i>             |

注: 原始数据来源于 MaizeGDB 网站(<http://www.maizegdb.org/>); \*: 不育系材料已经丢失; \*\*: 四川农业大学发现的太空诱变隐性核不育基因(曹墨菊等, 2000; 刘福霞等, 2005)

Notes: The data come from MaizeGDB website (<http://www.maizegdb.org/>); \*: The sterile germplasm lost; \*\*: The RGMS gene found by Sichuan Agricultural University (Cao et al., 2000; Liu et al., 2005)