

**Table S2.** Statistical Analysis of the Intron Numbers of 99 Os2R\_MYB Genes

Name	Gene ID	Intron Numbers	Gene Numbers	Percentages
<i>Os2R_MYB6</i>	<i>LOC_Os01g19330.1</i>	0	10	10.10%
<i>Os2R_MYB20</i>	<i>LOC_Os01g74590.1</i>			
<i>Os2R_MYB22</i>	<i>LOC_Os02g09480.1</i>			
<i>Os2R_MYB34</i>	<i>LOC_Os03g13310.1</i>			
<i>Os2R_MYB35</i>	<i>LOC_Os03g19630.1</i>			
<i>Os2R_MYB37</i>	<i>LOC_Os03g26130.1</i>			
<i>Os2R_MYB54</i>	<i>LOC_Os05g28320.1</i>			
<i>Os2R_MYB65</i>	<i>LOC_Os06g14010.1</i>			
<i>Os2R_MYB69</i>	<i>LOC_Os07g25370.1</i>			
<i>Os2R_MYB79</i>	<i>LOC_Os08g34960.1</i>			
<i>Os2R_MYB2</i>	<i>LOC_Os01g04930.1</i>	1	24	24.24%
<i>Os2R_MYB3</i>	<i>LOC_Os01g07450.1</i>			
<i>Os2R_MYB7</i>	<i>LOC_Os01g19970.1</i>			
<i>Os2R_MYB9</i>	<i>LOC_Os01g45090.1</i>			
<i>Os2R_MYB11</i>	<i>LOC_Os01g50110.1</i>			
<i>Os2R_MYB16</i>	<i>LOC_Os01g63160.1</i>			
<i>Os2R_MYB18</i>	<i>LOC_Os01g65370.1</i>			
<i>Os2R_MYB19</i>	<i>LOC_Os01g74410.1</i>			
<i>Os2R_MYB26</i>	<i>LOC_Os02g41510.1</i>			
<i>Os2R_MYB29</i>	<i>LOC_Os02g46780.1</i>			
<i>Os2R_MYB36</i>	<i>LOC_Os03g20090.1</i>			
<i>Os2R_MYB50</i>	<i>LOC_Os04g50680.1</i>			
<i>Os2R_MYB55</i>	<i>LOC_Os05g35500.1</i>			
<i>Os2R_MYB56</i>	<i>LOC_Os05g37060.1</i>			
<i>Os2R_MYB57</i>	<i>LOC_Os05g37730.1</i>			
<i>Os2R_MYB62</i>	<i>LOC_Os06g02250.1</i>			
<i>Os2R_MYB72</i>	<i>LOC_Os07g43580.1</i>			
<i>Os2R_MYB73</i>	<i>LOC_Os07g48870.1</i>			
<i>Os2R_MYB81</i>	<i>LOC_Os08g43550.1</i>			
<i>Os2R_MYB85</i>	<i>LOC_Os09g36250.1</i>			
<i>Os2R_MYB86</i>	<i>LOC_Os09g36730.1</i>			
<i>Os2R_MYB89</i>	<i>LOC_Os11g10130.1</i>			
<i>Os2R_MYB93</i>	<i>LOC_Os12g03150.1</i>			
<i>Os2R_MYB96</i>	<i>LOC_Os12g33070.1</i>			
<i>Os2R_MYB1</i>	<i>LOC_Os01g03720.1</i>			
<i>Os2R_MYB4</i>	<i>LOC_Os01g09590.1</i>			
<i>Os2R_MYB5</i>	<i>LOC_Os01g18240.1</i>			
<i>Os2R_MYB8</i>	<i>LOC_Os01g36460.1</i>			
<i>Os2R_MYB10</i>	<i>LOC_Os01g49160.1</i>			
<i>Os2R_MYB12</i>	<i>LOC_Os01g50720.1</i>			
<i>Os2R_MYB14</i>	<i>LOC_Os01g52410.1</i>			
<i>Os2R_MYB15</i>	<i>LOC_Os01g59660.1</i>			

<i>Os2R_MYB17</i>	<i>LOC_Os01g63680.1</i>	2	59	59.60%
<i>Os2R_MYB21</i>	<i>LOC_Os02g02370.1</i>			
<i>Os2R_MYB23</i>	<i>LOC_Os02g17190.1</i>			
<i>Os2R_MYB24</i>	<i>LOC_Os02g36890.1</i>			
<i>Os2R_MYB25</i>	<i>LOC_Os02g40530.1</i>			
<i>Os2R_MYB27</i>	<i>LOC_Os02g42850.2</i>			
<i>Os2R_MYB28</i>	<i>LOC_Os02g42870.1</i>			
<i>Os2R_MYB30</i>	<i>LOC_Os02g49986.1</i>			
<i>Os2R_MYB31</i>	<i>LOC_Os02g51799.1</i>			
<i>Os2R_MYB33</i>	<i>LOC_Os03g04900.1</i>			
<i>Os2R_MYB38</i>	<i>LOC_Os03g27090.1</i>			
<i>Os2R_MYB39</i>	<i>LOC_Os03g29614.1</i>			
<i>Os2R_MYB40</i>	<i>LOC_Os03g38210.1</i>			
<i>Os2R_MYB41</i>	<i>LOC_Os03g51110.1</i>			
<i>Os2R_MYB42</i>	<i>LOC_Os03g56090.1</i>			
<i>Os2R_MYB43</i>	<i>LOC_Os04g38740.1</i>			
<i>Os2R_MYB44</i>	<i>LOC_Os04g39470.1</i>			
<i>Os2R_MYB45</i>	<i>LOC_Os04g42950.1</i>			
<i>Os2R_MYB46</i>	<i>LOC_Os04g43680.1</i>			
<i>Os2R_MYB47</i>	<i>LOC_Os04g45020.1</i>			
<i>Os2R_MYB48</i>	<i>LOC_Os04g45060.1</i>			
<i>Os2R_MYB49</i>	<i>LOC_Os04g46384.1</i>			
<i>Os2R_MYB51</i>	<i>LOC_Os04g50770.1</i>			
<i>Os2R_MYB52</i>	<i>LOC_Os05g04210.1</i>			
<i>Os2R_MYB53</i>	<i>LOC_Os05g04820.1</i>			
<i>Os2R_MYB59</i>	<i>LOC_Os05g46610.1</i>			
<i>Os2R_MYB60</i>	<i>LOC_Os05g48010.1</i>			
<i>Os2R_MYB61</i>	<i>LOC_Os05g49310.1</i>			
<i>Os2R_MYB63</i>	<i>LOC_Os06g10350.1</i>			
<i>Os2R_MYB64</i>	<i>LOC_Os06g11780.1</i>			
<i>Os2R_MYB67</i>	<i>LOC_Os07g12130.1</i>			
<i>Os2R_MYB68</i>	<i>LOC_Os07g14110.1</i>			
<i>Os2R_MYB70</i>	<i>LOC_Os07g31470.1</i>			
<i>Os2R_MYB71</i>	<i>LOC_Os07g37210.1</i>			
<i>Os2R_MYB74</i>	<i>LOC_Os08g05520.1</i>			
<i>Os2R_MYB75</i>	<i>LOC_Os08g15020.1</i>			
<i>Os2R_MYB76</i>	<i>LOC_Os08g33150.1</i>			
<i>Os2R_MYB77</i>	<i>LOC_Os08g33660.1</i>			
<i>Os2R_MYB78</i>	<i>LOC_Os08g33940.1</i>			
<i>Os2R_MYB80</i>	<i>LOC_Os08g37970.1</i>			
<i>Os2R_MYB82</i>	<i>LOC_Os09g23620.1</i>			
<i>Os2R_MYB83</i>	<i>LOC_Os09g24800.1</i>			
<i>Os2R_MYB84</i>	<i>LOC_Os09g26170.1</i>			

<i>Os2R_MYB87</i>	<i>LOC_Os10g33810.1</i>			
<i>Os2R_MYB88</i>	<i>LOC_Os10g35660.1</i>			
<i>Os2R_MYB90</i>	<i>LOC_Os11g35390.1</i>			
<i>Os2R_MYB91</i>	<i>LOC_Os11g45740.1</i>			
<i>Os2R_MYB92</i>	<i>LOC_Os11g47460.1</i>			
<i>Os2R_MYB94</i>	<i>LOC_Os12g07640.1</i>			
<i>Os2R_MYB97</i>	<i>LOC_Os12g37690.1</i>			
<i>Os2R_MYB98</i>	<i>LOC_Os12g37970.1</i>			
<i>Os2R_MYB13</i>	<i>LOC_Os01g51260.1</i>	3	2	2.02%
<i>Os2R_MYB58</i>	<i>LOC_Os05g41166.1</i>			
<i>Os2R_MYB32</i>	<i>LOC_Os02g54520.1</i>	5	2	2.02%
<i>Os2R_MYB99</i>	<i>LOC_Os12g41920.2</i>			
<i>Os2R_MYB66</i>	<i>LOC_Os06g40330.1</i>	6	1	1.01%
<i>Os2R_MYB95</i>	<i>LOC_Os12g13570.1</i>	7	1	1.01%