

Table S2. List of the MYB family genes in *H. hamabo*.

Gene name	Gene ID	Protein length/aa	Molecular mass/ku	PI	Gene name	Gene ID	Protein length/aa	Molecular mass/ku	PI
Hha001228	<i>HhMYB1</i>	325	35.92	9.13	Hha046546	<i>HhMYB103</i>	430	47.95	7.52
Hha043554	<i>HhMYB2</i>	313	34.31	10.06	Hha055887	<i>HhMYB104</i>	407	45.31	7.02
Hha091305	<i>HhMYB3</i>	302	32.86	9.04	Hha012986	<i>HhMYB105</i>	311	34.60	5.44
Hha084654	<i>HhMYB4</i>	300	32.81	8.05	Hha096592	<i>HhMYB106</i>	311	34.15	5.19
Hha032085	<i>HhMYB5</i>	313	34.38	8.74	Hha082377	<i>HhMYB107</i>	300	33.16	6.37
Hha047495	<i>HhMYB6</i>	308	33.49	6.52	Hha028223	<i>HhMYB108</i>	311	34.36	5.06
Hha046916	<i>HhMYB7</i>	314	34.57	5.76	Hha063318	<i>HhMYB109</i>	326	36.25	5.06
Hha052759	<i>HhMYB8</i>	311	33.78	6.67	Hha080482	<i>HhMYB110</i>	305	33.67	6.3
Hha072229	<i>HhMYB9</i>	419	45.42	5.91	Hha077477	<i>HhMYB111</i>	304	33.80	6.37
Hha075298	<i>HhMYB10</i>	416	45.29	6.51	Hha031648	<i>HhMYB112</i>	319	35.45	5.98
Hha003980	<i>HhMYB11</i>	406	44.40	5.84	Hha093430	<i>HhMYB113</i>	309	34.58	6.12
Hha025178	<i>HhMYB12</i>	402	43.98	6.33	Hha093431	<i>HhMYB114</i>	313	35.21	6.28
Hha090844	<i>HhMYB13</i>	399	43.16	6.07	Hha061965	<i>HhMYB115</i>	331	37.10	6.79
Hha008339	<i>HhMYB14</i>	308	33.60	8.81	Hha093713	<i>HhMYB116</i>	302	34.29	6.9
Hha016640	<i>HhMYB15</i>	318	35.05	8.8	Hha013266	<i>HhMYB117</i>	336	37.65	5.6
Hha031294	<i>HhMYB16</i>	348	38.88	7.82	Hha086362	<i>HhMYB118</i>	345	38.17	6.19
Hha045589	<i>HhMYB17</i>	335	37.40	8.08	Hha030519	<i>HhMYB119</i>	355	39.52	4.93
Hha087220	<i>HhMYB18</i>	377	42.01	7.22	Hha077811	<i>HhMYB120</i>	343	38.16	5.18
Hha078618	<i>HhMYB19</i>	366	40.89	6.74	Hha057760	<i>HhMYB121</i>	320	36.35	7.8
Hha048791	<i>HhMYB20</i>	399	44.06	7.13	Hha088058	<i>HhMYB122</i>	318	35.47	5.7
Hha014018	<i>HhMYB21</i>	412	45.75	7.84	Hha020480	<i>HhMYB123</i>	300	34.06	5.24
Hha016966	<i>HhMYB22</i>	343	37.50	8.82	Hha094789	<i>HhMYB124</i>	300	34.14	4.78
Hha068516	<i>HhMYB23</i>	310	34.17	7.94	Hha013750	<i>HhMYB125</i>	307	35.30	6.72
Hha054120	<i>HhMYB24</i>	357	38.91	8.73	Hha070672	<i>HhMYB126</i>	305	34.90	6.78
Hha034145	<i>HhMYB25</i>	316	34.79	9.71	Hha102430	<i>HhMYB127</i>	302	34.20	5.97
Hha069012	<i>HhMYB26</i>	332	36.38	9.1	Hha103223	<i>HhMYB128</i>	354	40.16	6.86
Hha034644	<i>HhMYB27</i>	339	37.31	9.06	Hha062347	<i>HhMYB129</i>	314	34.81	8.49
Hha070962	<i>HhMYB28</i>	342	37.57	8.11	Hha014006	<i>HhMYB130</i>	317	35.61	8.96
Hha022357	<i>HhMYB29</i>	342	38.31	9.38	Hha070950	<i>HhMYB131</i>	311	35.14	7.68
Hha025478	<i>HhMYB30</i>	327	37.08	10.01	Hha032978	<i>HhMYB132</i>	319	35.80	7.95
Hha050768	<i>HhMYB31</i>	324	36.42	9.81	Hha032979	<i>HhMYB133</i>	321	36.25	7.63
Hha040614	<i>HhMYB32</i>	315	35.42	9.42	Hha070951	<i>HhMYB134</i>	345	38.73	6.57
Hha043344	<i>HhMYB33</i>	342	38.33	9.5	Hha014007	<i>HhMYB135</i>	353	39.79	8.23
Hha041580	<i>HhMYB34</i>	469	52.21	9.04	Hha072615	<i>HhMYB136</i>	341	38.07	6.84
Hha044344	<i>HhMYB35</i>	467	52.18	8.56	Hha074943	<i>HhMYB137</i>	397	45.46	6.16
Hha088807	<i>HhMYB36</i>	415	47.43	6.72	Hha093132	<i>HhMYB138</i>	342	38.36	5.95
Hha064189	<i>HhMYB37</i>	501	56.07	7.25	Hha094646	<i>HhMYB139</i>	332	37.34	6.12
Hha101247	<i>HhMYB38</i>	439	49.22	6.51	Hha053135	<i>HhMYB140</i>	311	34.81	4.51
Hha000993	<i>HhMYB39</i>	412	44.68	6.37	Hha015768	<i>HhMYB141</i>	308	33.83	5.92
Hha073622	<i>HhMYB40</i>	337	38.45	6.14	Hha072711	<i>HhMYB142</i>	327	36.48	4.83
Hha043811	<i>HhMYB41</i>	365	41.45	7.41	Hha025619	<i>HhMYB143</i>	338	37.41	4.81
Hha101571	<i>HhMYB42</i>	319	36.16	5.19	Hha057104	<i>HhMYB144</i>	356	39.41	4.59
Hha022014	<i>HhMYB43</i>	307	35.05	9.18	Hha052068	<i>HhMYB145</i>	394	43.92	4.76
Hha041108	<i>HhMYB44</i>	360	41.02	6.31	Hha001515	<i>HhMYB146</i>	312	35.23	6.17
Hha038327	<i>HhMYB45</i>	358	40.62	7.03	Hha070099	<i>HhMYB147</i>	307	34.92	7.15

Hha076724 <i>HhMYB46</i>	357	39.60	8.54	Hha010621 <i>HhMYB148</i>	321	35.72	6.8
Hha097018 <i>HhMYB47</i>	344	38.23	8.46	Hha064504 <i>HhMYB149</i>	316	35.25	7.02
Hha026221 <i>HhMYB48</i>	305	33.96	9.45	Hha058537 <i>HhMYB150</i>	321	35.51	6.44
Hha020980 <i>HhMYB49</i>	309	34.28	8.97	Hha012814 <i>HhMYB151</i>	325	36.10	6.51
Hha024023 <i>HhMYB50</i>	334	36.84	6.76	Hha079347 <i>HhMYB152</i>	332	37.35	6.84
Hha077962 <i>HhMYB51</i>	317	35.45	6.61	Hha083550 <i>HhMYB153</i>	322	35.87	8.66
Hha092174 <i>HhMYB52</i>	336	37.47	7.79	Hha083553 <i>HhMYB154</i>	320	35.58	7.73
Hha089006 <i>HhMYB53</i>	344	38.45	6.62	Hha026956 <i>HhMYB155</i>	323	36.40	5.24
Hha036803 <i>HhMYB54</i>	324	35.95	7.39	Hha061862 <i>HhMYB156</i>	333	37.20	6.24
Hha022861 <i>HhMYB55</i>	339	37.73	8.16	Hha040476 <i>HhMYB157</i>	327	35.91	6.79
Hha000608 <i>HhMYB56</i>	330	36.08	8.04	Hha050913 <i>HhMYB158</i>	303	33.36	6.99
Hha041463 <i>HhMYB57</i>	322	36.31	7.05	Hha038106 <i>HhMYB159</i>	321	35.70	7.23
Hha012903 <i>HhMYB58</i>	330	37.02	7.83	Hha040715 <i>HhMYB160</i>	312	34.62	7.41
Hha077517 <i>HhMYB59</i>	308	35.01	8.19	Hha053527 <i>HhMYB161</i>	349	39.03	7.28
Hha086281 <i>HhMYB60</i>	314	35.53	7.96	Hha100252 <i>HhMYB162</i>	328	36.67	6.89
Hha090945 <i>HhMYB61</i>	324	36.04	6.08	Hha016644 <i>HhMYB163</i>	350	38.93	6.08
Hha084545 <i>HhMYB62</i>	318	35.24	6.39	Hha017002 <i>HhMYB164</i>	340	38.06	6.96
Hha060051 <i>HhMYB63</i>	323	35.94	7.17	Hha054054 <i>HhMYB165</i>	356	40.02	6.32
Hha006683 <i>HhMYB64</i>	352	39.17	7.43	Hha006814 <i>HhMYB166</i>	304	34.16	6.52
Hha066713 <i>HhMYB65</i>	352	39.29	5.42	Hha066553 <i>HhMYB167</i>	303	33.87	7.81
Hha042445 <i>HhMYB66</i>	305	34.11	6.36	Hha035591 <i>HhMYB168</i>	307	34.39	6.53
Hha035773 <i>HhMYB67</i>	367	40.69	7.77	Hha014085 <i>HhMYB169</i>	326	36.57	6.68
Hha063988 <i>HhMYB68</i>	354	39.37	6.25	Hha047390 <i>HhMYB170</i>	319	35.11	7.84
Hha057968 <i>HhMYB69</i>	344	38.17	5.21	Hha028064 <i>HhMYB171</i>	314	34.60	7.47
Hha039314 <i>HhMYB70</i>	371	41.29	6.78	Hha063023 <i>HhMYB172</i>	303	33.43	7.44
Hha043513 <i>HhMYB71</i>	353	39.53	7.5	Hha047011 <i>HhMYB173</i>	308	34.37	8.79
Hha042085 <i>HhMYB72</i>	363	40.34	5.69	Hha068060 <i>HhMYB174</i>	329	36.47	7.12
Hha010091 <i>HhMYB73</i>	352	39.34	5.41	Hha034650 <i>HhMYB175</i>	300	33.62	7.39
Hha040810 <i>HhMYB74</i>	338	37.89	7.99	Hha068502 <i>HhMYB176</i>	304	34.32	9.17
Hha038203 <i>HhMYB75</i>	368	41.60	6.67	Hha093998 <i>HhMYB177</i>	328	36.63	7.18
Hha050568 <i>HhMYB76</i>	357	40.25	8.22	Hha105322 <i>HhMYB178</i>	306	33.96	7.9
Hha073035 <i>HhMYB77</i>	346	37.81	7.91	Hha058761 <i>HhMYB179</i>	305	34.30	7.79
Hha074485 <i>HhMYB78</i>	350	38.27	8.38	Hha092431 <i>HhMYB180</i>	329	36.98	7.55
Hha035047 <i>HhMYB79</i>	355	39.23	6.25	Hha035041 <i>HhMYB181</i>	327	36.40	8.01
Hha102191 <i>HhMYB80</i>	323	35.39	8.03	Hha009089 <i>HhMYB182</i>	548	59.75	6.51
Hha004331 <i>HhMYB81</i>	343	37.57	7.09	Hha082719 <i>HhMYB183</i>	539	59.19	6.58
Hha014005 <i>HhMYB82</i>	348	38.24	7.91	Hha080924 <i>HhMYB184</i>	547	59.77	6.8
Hha032977 <i>HhMYB83</i>	357	39.72	6.99	Hha096220 <i>HhMYB185</i>	540	59.29	6.43
Hha054713 <i>HhMYB84</i>	305	33.93	8.68	Hha099691 <i>HhMYB186</i>	1731	196.98	8.95
Hha031270 <i>HhMYB85</i>	326	36.80	8.76	Hha018036 <i>HhMYB187</i>	511	56.62	5.06
Hha000806 <i>HhMYB86</i>	337	37.14	7.78	Hha033555 <i>HhMYB188</i>	483	53.21	4.78
Hha028461 <i>HhMYB87</i>	342	37.69	7.01	Hha085174 <i>HhMYB189</i>	477	52.84	4.67
Hha073372 <i>HhMYB88</i>	392	43.43	7.04	Hha015545 <i>HhMYB190</i>	555	60.49	4.92
Hha103789 <i>HhMYB89</i>	364	40.14	6.76	Hha065583 <i>HhMYB191</i>	504	55.35	4.93
Hha087796 <i>HhMYB90</i>	353	39.35	7.35	Hha087597 <i>HhMYB192</i>	550	60.81	4.74
Hha020187 <i>HhMYB91</i>	300	33.27	7.66	Hha065213 <i>HhMYB193</i>	536	58.15	4.66
Hha001626 <i>HhMYB92</i>	321	36.02	5.41	Hha037790 <i>HhMYB194</i>	632	69.51	5.04
Hha036320 <i>HhMYB93</i>	380	42.82	7.8	Hha102505 <i>HhMYB195</i>	555	60.18	4.51
Hha063483 <i>HhMYB94</i>	371	41.48	8.39	Hha019843 <i>HhMYB196</i>	764	83.81	4.75

Hha014976 <i>HhMYB95</i>	385	42.87	5.71	Hha019607 <i>HhMYB197</i>	372	41.00	6.78
Hha062098 <i>HhMYB96</i>	409	45.82	7.13	Hha059414 <i>HhMYB198</i>	307	34.16	5.95
Hha088297 <i>HhMYB97</i>	397	44.35	6.77	Hha016482 <i>HhMYB199</i>	388	42.59	6.71
Hha027114 <i>HhMYB98</i>	418	46.73	7.02	Hha049662 <i>HhMYB200</i>	1158	128.85	5.25
Hha023472 <i>HhMYB99</i>	409	45.74	6.58	Hha061368 <i>HhMYB201</i>	1011	111.44	5.07
Hha079141 <i>HhMYB100</i>	401	44.95	6.73	Hha059990 <i>HhMYB202</i>	509	56.18	9.03
Hha095515 <i>HhMYB101</i>	425	47.89	6.82	Hha056109 <i>HhMYB203</i>	555	61.26	7.92
Hha047854 <i>HhMYB102</i>	442	49.04	8.47	Hha057292 <i>HhMYB204</i>	451	50.45	9.01