**Table S2.** Pairwise *F*st values (below the diagonal) and Nei’s genetic distances (above the diagonal) among the 21 sampled populations of *B. schreberi*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | HZXH | XGLHT | CQSZ | HZTJH | NXQZS | SZDSZ | SZLTS | YNGLG | YNTC | MSGH | YTLHS | LBMH | CLHL | GDSYD | QYBSZ | QYSYH | SCHSY | NDXFS | ZYFS | LCFBS | TWYL |
| HZXH | - | 0.207 | 0.304 | 0.135 | 0.199 | 0.125 | 0.068 | 0.205 | 0.301 | 0.278 | 0.259 | 0.323 | 0.280 | 0.234 | 0.343 | 0.304 | 0.288 | 0.268 | 0.284 | 0.294 | 0.187 |
| XGLHT | 0.353\*\*\* | - | 0.250 | 0.315 | 0.056 | 0.251 | 0.198 | 0.114 | 0.203 | 0.392 | 0.338 | 0.271 | 0.268 | 0.362 | 0.348 | 0.251 | 0.328 | 0.368 | 0.218 | 0.299 | 0.218 |
| CQSZ | 0.328\*\*\* | 0.364\*\*\* | - | 0.405 | 0.210 | 0.245 | 0.294 | 0.206 | 0.125 | 0.459 | 0.354 | 0.143 | 0.293 | 0.365 | 0.330 | 0.332 | 0.269 | 0.262 | 0.151 | 0.100 | 0.326 |
| HZTJH | 0.303\*\*\* | 0.545\*\*\* | 0.521\*\*\* | - | 0.307 | 0.241 | 0.161 | 0.331 | 0.397 | 0.333 | 0.264 | 0.341 | 0.322 | 0.272 | 0.285 | 0.263 | 0.225 | 0.203 | 0.390 | 0.361 | 0.318 |
| NXQZS | 0.273\*\*\* | 0.126\*\* | 0.247\*\*\* | 0.489\*\*\* | - | 0.204 | 0.194 | 0.085 | 0.168 | 0.329 | 0.274 | 0.226 | 0.220 | 0.312 | 0.222 | 0.207 | 0.254 | 0.257 | 0.178 | 0.226 | 0.179 |
| SZDSZ | 0.133\*\*\* | 0.373\*\*\* | 0.269\*\*\* | 0.394\*\*\* | 0.284\*\*\* | - | 0.132 | 0.249 | 0.275 | 0.311 | 0.245 | 0.229 | 0.303 | 0.250 | 0.372 | 0.374 | 0.339 | 0.267 | 0.242 | 0.196 | 0.161 |
| SZLTS | 0.044\*\* | 0.374\*\*\* | 0.358\*\*\* | 0.358\*\*\* | 0.317\*\*\* | 0.169\*\*\* | - | 0.222 | 0.285 | 0.303 | 0.271 | 0.338 | 0.329 | 0.269 | 0.383 | 0.364 | 0.341 | 0.313 | 0.341 | 0.319 | 0.225 |
| YNGLG | 0.361\*\*\* | 0.278\*\*\* | 0.307\*\*\* | 0.548\*\*\* | 0.162\*\*\* | 0.364\*\*\* | 0.408\*\*\* | - | 0.175 | 0.394 | 0.275 | 0.211 | 0.217 | 0.298 | 0.229 | 0.149 | 0.237 | 0.261 | 0.147 | 0.239 | 0.182 |
| YNTC | 0.335\*\*\* | 0.355\*\*\* | 0.159\*\*\* | 0.501\*\*\* | 0.239\*\*\* | 0.315\*\*\* | 0.369\*\*\* | 0.307\*\*\* | - | 0.386 | 0.261 | 0.148 | 0.184 | 0.270 | 0.290 | 0.283 | 0.274 | 0.331 | 0.252 | 0.237 | 0.257 |
| MSGH | 0.380\*\*\* | 0.566\*\*\* | 0.526\*\*\* | 0.528\*\*\* | 0.474\*\*\* | 0.406\*\*\* | 0.423\*\*\* | 0.565\*\*\* | 0.494\*\*\* | - | 0.296 | 0.375 | 0.365 | 0.305 | 0.393 | 0.468 | 0.432 | 0.381 | 0.460 | 0.424 | 0.372 |
| YTLHS | 0.303\*\*\* | 0.411\*\*\* | 0.340\*\*\* | 0.383\*\*\* | 0.313\*\*\* | 0.266\*\*\* | 0.354\*\*\* | 0.356\*\*\* | 0.270\*\*\* | 0.395\*\*\* | - | 0.189 | 0.150 | 0.205 | 0.320 | 0.306 | 0.288 | 0.322 | 0.313 | 0.285 | 0.265 |
| LBMH | 0.334\*\*\* | 0.362\*\*\* | 0.165\*\*\* | 0.430\*\*\* | 0.265\*\*\* | 0.249\*\*\* | 0.380\*\*\* | 0.295\*\*\* | 0.168\*\*\* | 0.436\*\*\* | 0.152\*\*\* | - | 0.151 | 0.265 | 0.286 | 0.234 | 0.211 | 0.264 | 0.146 | 0.111 | 0.257 |
| CLHL | 0.358\*\*\* | 0.411\*\*\* | 0.332\*\*\* | 0.470\*\*\* | 0.308\*\*\* | 0.338\*\*\* | 0.416\*\*\* | 0.364\*\*\* | 0.245\*\*\* | 0.466\*\*\* | 0.118\*\*\* | 0.155\*\*\* | - | 0.181 | 0.227 | 0.185 | 0.199 | 0.277 | 0.209 | 0.245 | 0.205 |
| GDSYD | 0.314\*\*\* | 0.521\*\*\* | 0.433\*\*\* | 0.437\*\*\* | 0.436\*\*\* | 0.302\*\*\* | 0.378\*\*\* | 0.473\*\*\* | 0.386\*\*\* | 0.459\*\*\* | 0.268\*\*\* | 0.313\*\*\* | 0.289\*\*\* | - | 0.270 | 0.256 | 0.229 | 0.235 | 0.299 | 0.321 | 0.204 |
| QYBSZ | 0.562\*\*\* | 0.629\*\*\* | 0.530\*\*\* | 0.572\*\*\* | 0.459\*\*\* | 0.561\*\*\* | 0.609\*\*\* | 0.493\*\*\* | 0.503\*\*\* | 0.625\*\*\* | 0.478\*\*\* | 0.449\*\*\* | 0.463\*\*\* | 0.559\*\*\* | - | 0.093 | 0.104 | 0.100 | 0.275 | 0.335 | 0.285 |
| QYSYH | 0.521\*\*\* | 0.516\*\*\* | 0.504\*\*\* | 0.531\*\*\* | 0.428\*\*\* | 0.540\*\*\* | 0.579\*\*\* | 0.329\*\*\* | 0.478\*\*\* | 0.654\*\*\* | 0.446\*\*\* | 0.401\*\*\* | 0.429\*\*\* | 0.526\*\*\* | 0.353\*\*\* | - | 0.096 | 0.153 | 0.183 | 0.326 | 0.220 |
| SCHSY | 0.475\*\*\* | 0.558\*\*\* | 0.414\*\*\* | 0.442\*\*\* | 0.449\*\*\* | 0.492\*\*\* | 0.534\*\*\* | 0.449\*\*\* | 0.434\*\*\* | 0.615\*\*\* | 0.398\*\*\* | 0.339\*\*\* | 0.391\*\*\* | 0.461\*\*\* | 0.366\*\*\* | 0.321\*\*\* | - | 0.074 | 0.256 | 0.236 | 0.274 |
| NDXFS | 0.423\*\*\* | 0.564\*\*\* | 0.382\*\*\* | 0.406\*\*\* | 0.423\*\*\* | 0.410\*\*\* | 0.487\*\*\* | 0.434\*\*\* | 0.457\*\*\* | 0.564\*\*\* | 0.405\*\*\* | 0.352\*\*\* | 0.422\*\*\* | 0.418\*\*\* | 0.302\*\*\* | 0.361\*\*\* | 0.194\*\*\* | - | 0.223 | 0.215 | 0.262 |
| ZYFS | 0.432\*\*\* | 0.384\*\*\* | 0.238\*\*\* | 0.623\*\*\* | 0.298\*\*\* | 0.380\*\*\* | 0.493\*\*\* | 0.241\*\*\* | 0.401\*\*\* | 0.617\*\*\* | 0.408\*\*\* | 0.275\*\*\* | 0.396\*\*\* | 0.505\*\*\* | 0.598\*\*\* | 0.459\*\*\* | 0.516\*\*\* | 0.450\*\*\* | - | 0.120 | 0.196 |
| LCFBS | 0.439\*\*\* | 0.516\*\*\* | 0.151\*\*\* | 0.605\*\*\* | 0.372\*\*\* | 0.339\*\*\* | 0.491\*\*\* | 0.402\*\*\* | 0.388\*\*\* | 0.597\*\*\* | 0.359\*\*\* | 0.184\*\*\* | 0.382\*\*\* | 0.508\*\*\* | 0.620\*\*\* | 0.593\*\*\* | 0.452\*\*\* | 0.430\*\*\* | 0.323\*\*\* | - | 0.273 |
| TWYL | 0.260\*\*\* | 0.357\*\*\* | 0.341\*\*\* | 0.486\*\*\* | 0.251\*\*\* | 0.218\*\*\* | 0.325\*\*\* | 0.255\*\*\* | 0.314\*\*\* | 0.490\*\*\* | 0.288\*\*\* | 0.287\*\*\* | 0.284\*\*\* | 0.334\*\*\* | 0.492\*\*\* | 0.421\*\*\* | 0.452\*\*\* | 0.411\*\*\* | 0.327\*\*\* | 0.397\*\*\* | - |

\*/ \*\*/ \*\*\* Significant difference (*P* < 0.1/ 0.05/ 0.001)