**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)