**附表1 枫香种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品编号 | 海拔(m) | 经度(°) | 纬度(°) | 胸径/cm | 树高/m | 叶长/mm | 叶宽/mm | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 叶干重/g | 叶鲜重/g | 叶厚/mm | 区域 |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX1 | 197.00 | 117.335530 | 26.468780 | 12.40 | 14.20 | 92.48 | 93.04 | 13.41 | 0.71 | 0.41 | 0.40 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX2 | 208.00 | 117.340210 | 26.467200 | 11.50 | 12.50 | 67.77 | 93.84 | 41.99 | 0.59 | 0.45 | 0.70 | 0.10 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX3 | 261.00 | 117.347620 | 26.464710 | 10.50 | 11.70 | 75.67 | 80.95 | 31.36 | 0.76 | 0.47 | 0.80 | 0.10 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX4 | 305.00 | 117.347850 | 26.455840 | 9.70 | 11.20 | 75.41 | 105.06 | 48.21 | 0.56 | 0.46 | 0.80 | 0.10 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX5 | 430.00 | 117.341148 | 26.454752 | 15.80 | 18.60 | 95.84 | 109.58 | 39.48 | 1.08 | 0.51 | 1.30 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX6 | 219.70 | 117.331005 | 26.455377 | 14.50 | 15.00 | 81.13 | 107.40 | 42.50 | 0.70 | 0.36 | 0.70 | 0.23 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX7 | 229.10 | 117.330864 | 26.455145 | 10.40 | 12.20 | 94.55 | 128.35 | 57.83 | 1.21 | 0.33 | 2.80 | 0.19 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX8 | 234.80 | 117.330798 | 26.455046 | 10.20 | 11.20 | 75.87 | 93.02 | 42.11 | 0.54 | 0.31 | 0.80 | 0.13 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX9 | 245.30 | 117.330824 | 26.454628 | 9.40 | 9.10 | 93.06 | 137.34 | 67.55 | 1.16 | 0.51 | 2.00 | 0.08 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX10 | 248.60 | 117.330884 | 26.454447 | 13.40 | 14.30 | 58.29 | 81.27 | 38.11 | 0.52 | 0.26 | 0.60 | 0.11 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX11 | 259.80 | 117.330971 | 26.454219 | 17.90 | 15.60 | 82.46 | 122.33 | 54.45 | 1.05 | 0.46 | 2.20 | 0.18 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX12 | 271.20 | 117.330806 | 26.454017 | 14.30 | 13.40 | 99.40 | 120.52 | 71.52 | 1.05 | 0.44 | 1.10 | 0.25 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX13 | 286.60 | 117.330893 | 26.453511 | 12.40 | 12.40 | 72.27 | 96.39 | 45.09 | 0.55 | 0.38 | 0.60 | 0.15 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX14 | 316.70 | 117.331233 | 26.453203 | 12.60 | 11.90 | 62.03 | 82.04 | 26.39 | 0.39 | 0.28 | 0.60 | 0.11 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX15 | 148.30 | 117.546689 | 26.779022 | 13.40 | 13.50 | 81.04 | 105.67 | 43.15 | 1.27 | 0.23 | 1.20 | 0.16 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX16 | 152.29 | 117.547654 | 26.778880 | 12.50 | 13.10 | 116.24 | 149.93 | 80.26 | 1.02 | 0.42 | 1.80 | 0.19 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX17 | 155.31 | 117.548456 | 26.778753 | 15.40 | 16.40 | 84.14 | 107.49 | 74.62 | 0.86 | 0.34 | 1.80 | 0.14 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX18 | 153.05 | 117.553104 | 26.780505 | 12.40 | 13.10 | 81.12 | 104.63 | 47.26 | 0.89 | 0.32 | 0.90 | 0.19 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX19 | 177.14 | 117.558330 | 26.769840 | 12.70 | 12.70 | 62.29 | 95.72 | 45.96 | 0.90 | 0.39 | 1.10 | 0.12 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX20 | 199.13 | 117.555915 | 26.768416 | 13.80 | 12.60 | 84.13 | 126.17 | 43.14 | 0.87 | 0.43 | 1.40 | 0.18 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX21 | 216.43 | 117.553915 | 26.766491 | 11.50 | 12.40 | 81.25 | 114.05 | 60.17 | 0.72 | 0.22 | 0.90 | 0.15 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX22 | 228.17 | 117.554102 | 26.764631 | 14.6 | 15.7 | 84.79 | 111.20 | 53.78 | 0.83 | 0.34 | 1.40 | 0.19 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX23 | 215.65 | 117.554122 | 26.765595 | 13.90 | 14.30 | 82.25 | 108.14 | 42.45 | 0.75 | 0.41 | 2.10 | 0.15 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX24 | 199.16 | 117.556415 | 26.767289 | 14.50 | 16.50 | 88.93 | 147.19 | 63.40 | 1.01 | 0.26 | 1.50 | 0.15 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX25 | 196.60 | 117.557234 | 26.768485 | 14.20 | 15.90 | 74.70 | 105.37 | 39.07 | 0.73 | 0.28 | 1.00 | 0.14 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX26 | 232.66 | 117.507566 | 26.735500 | 3.60 | 2.30 | 90.85 | 130.60 | 31.40 | 1.52 | 0.49 | 4.40 | 0.25 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX27 | 232.66 | 117.507566 | 26.735500 | 3.50 | 2.10 | 89.12 | 107.80 | 37.01 | 1.17 | 0.37 | 2.60 | 0.20 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX28 | 232.66 | 117.507566 | 26.735500 | 2.60 | 3.40 | 88.69 | 103.67 | 39.60 | 1.24 | 0.34 | 2.60 | 0.16 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX29 | 232.66 | 117.507566 | 26.735500 | 3.80 | 4.10 | 76.59 | 97.62 | 32.92 | 1.59 | 0.63 | 3.30 | 0.17 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX30 | 232.66 | 117.507566 | 26.735500 | 3.40 | 4.20 | 80.36 | 80.73 | 33.50 | 1.38 | 0.26 | 2.90 | 0.24 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX31 | 232.66 | 117.507566 | 26.735500 | 3.60 | 3.80 | 80.56 | 111.47 | 28.39 | 1.61 | 0.34 | 5.00 | 0.24 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX32 | 248.49 | 117.507389 | 26.726437 | 2.90 | 3.70 | 84.91 | 102.78 | 27.81 | 1.01 | 0.32 | 2.60 | 0.23 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX33 | 248.49 | 117.507389 | 26.726437 | 2.80 | 4.20 | 114.09 | 154.16 | 41.28 | 2.08 | 0.74 | 5.20 | 0.22 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX34 | 248.49 | 117.507389 | 26.726437 | 3.40 | 4.20 | 97.65 | 127.81 | 36.40 | 1.14 | 0.35 | 2.70 | 0.19 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX35 | 248.49 | 117.507389 | 26.726437 | 4.10 | 4.50 | 94.54 | 110.56 | 31.27 | 1.07 | 0.38 | 2.30 | 0.21 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX36 | 258.12 | 117.508261 | 26.726838 | 2.50 | 2.60 | 74.33 | 87.39 | 34.56 | 0.97 | 0.21 | 2.10 | 0.21 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX37 | 258.12 | 117.508261 | 26.726838 | 3.60 | 3.80 | 77.77 | 94.47 | 36.48 | 0.83 | 0.35 | 1.90 | 0.15 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX38 | 258.12 | 117.508261 | 26.726838 | 3.20 | 3.70 | 75.04 | 95.75 | 33.49 | 1.05 | 0.32 | 1.90 | 0.21 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX39 | 253.71 | 117.507989 | 26.727008 | 3.70 | 3.90 | 72.82 | 94.81 | 37.22 | 0.72 | 0.21 | 1.40 | 0.12 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX40 | 253.71 | 117.507989 | 26.727008 | 2.60 | 2.90 | 59.82 | 75.80 | 23.44 | 1.00 | 0.30 | 1.30 | 0.12 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX41 | 253.71 | 117.507989 | 26.727008 | 3.80 | 4.20 | 68.68 | 90.93 | 36.06 | 1.00 | 0.32 | 1.80 | 0.14 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX42 | 253.71 | 117.507989 | 26.727008 | 2.50 | 2.80 | 71.34 | 101.53 | 29.44 | 1.10 | 0.14 | 1.70 | 0.24 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX43 | 235.65 | 117.507110 | 26.727308 | 3.30 | 3.60 | 59.62 | 88.75 | 27.57 | 1.53 | 0.41 | 2.50 | 0.20 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX44 | 235.65 | 117.507110 | 26.727308 | 2.40 | 2.70 | 67.84 | 93.72 | 25.14 | 1.06 | 0.43 | 3.70 | 0.16 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX45 | 235.65 | 117.507110 | 26.727308 | 3.40 | 3.60 | 47.40 | 73.93 | 27.00 | 1.06 | 0.23 | 2.80 | 0.21 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX46 | 235.65 | 117.507110 | 26.727308 | 2.80 | 3.20 | 68.66 | 84.86 | 33.94 | 0.84 | 0.20 | 1.70 | 0.25 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX47 | 235.65 | 117.507110 | 26.727308 | 2.50 | 2.80 | 101.89 | 142.50 | 48.26 | 1.54 | 0.44 | 3.60 | 0.32 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX48 | 269.87 | 117.508083 | 26.726438 | 2.60 | 2.90 | 93.82 | 117.06 | 35.86 | 1.27 | 0.31 | 1.90 | 0.19 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX49 | 269.88 | 117.508084 | 26.726439 | 3.40 | 3.70 | 98.18 | 142.83 | 29.60 | 1.18 | 0.39 | 3.70 | 0.15 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX50 | 269.89 | 117.508085 | 26.72644 | 2.60 | 3.10 | 55.25 | 65.32 | 31.27 | 0.70 | 0.22 | 0.90 | 0.19 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX51 | 269.9 | 117.508086 | 26.726441 | 4.10 | 4.60 | 75.04 | 95.75 | 33.49 | 1.05 | 0.32 | 1.90 | 0.21 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市将乐县 | FX52 | 269.91 | 117.508087 | 26.726442 | 5.2 | 6.7 | 72.82 | 94.81 | 37.22 | 0.72 | 0.21 | 1.40 | 0.12 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX53 | 195.70 | 117.557224 | 26.768489 | 3.50 | 3.80 | 73.67 | 106.36 | 50.99 | 1.54 | 0.45 | 1.80 | 0.19 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX54 | 140.27 | 117.476624 | 26.733033 | 14.50 | 16.40 | 119.30 | 116.94 | 43.35 | 1.25 | 0.41 | 2.20 | 0.22 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX55 | 235.38 | 117.567551 | 26.774102 | 12.30 | 12.40 | 77.04 | 74.22 | 35.68 | 0.68 | 0.24 | 0.40 | 0.09 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX56 | 237.92 | 117.568545 | 26.774068 | 14.60 | 12.40 | 82.73 | 92.19 | 38.90 | 0.55 | 0.49 | 0.70 | 0.08 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX57 | 235.95 | 117.567014 | 26.774003 | 10.30 | 9.40 | 92.08 | 103.25 | 38.57 | 0.85 | 0.32 | 1.10 | 0.08 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX58 | 242.55 | 117.566914 | 26.773898 | 12.30 | 10.20 | 117.73 | 147.13 | 48.12 | 1.25 | 0.42 | 2.40 | 0.09 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX59 | 211.05 | 117.566655 | 26.773370 | 11.70 | 9.20 | 73.65 | 89.99 | 30.59 | 0.53 | 0.34 | 0.40 | 0.06 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX60 | 180.32 | 117.563325 | 26.773912 | 13.50 | 14.10 | 52.65 | 74.14 | 26.78 | 0.50 | 0.41 | 0.50 | 0.20 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX61 | 148.29 | 117.564891 | 26.788531 | 11.30 | 12.40 | 68.11 | 81.11 | 41.27 | 0.79 | 0.17 | 0.60 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX62 | 161.44 | 117.563366 | 26.788088 | 12.50 | 12.50 | 63.20 | 92.26 | 38.74 | 0.58 | 0.25 | 0.80 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX63 | 156.75 | 117.561219 | 26.786865 | 10.50 | 11.30 | 98.35 | 146.82 | 54.98 | 0.92 | 0.36 | 1.50 | 0.18 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX64 | 168.23 | 117.554720 | 26.783274 | 9.87 | 10.36 | 96.25 | 133.57 | 51.23 | 0.87 | 0.28 | 1.36 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX65 | 165.83 | 117.553776 | 26.782904 | 12.50 | 13.20 | 116.53 | 119.22 | 59.44 | 1.14 | 0.33 | 2.70 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX66 | 172.16 | 117.552826 | 26.782561 | 14.30 | 13.50 | 80.24 | 126.52 | 38.11 | 1.53 | 0.26 | 3.80 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX67 | 162.70 | 117.547835 | 26.781574 | 12.80 | 14.30 | 64.36 | 88.24 | 38.54 | 0.63 | 0.30 | 1.00 | 0.15 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX68 | 157.55 | 117.547154 | 26.781852 | 13.30 | 14.70 | 75.59 | 51.54 | 72.15 | 1.07 | 0.28 | 1.80 | 0.15 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX69 | 162.77 | 117.545832 | 26.782552 | 12.70 | 13.10 | 83.06 | 104.01 | 45.18 | 0.97 | 0.59 | 2.20 | 0.16 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX70 | 163.98 | 117.543701 | 26.782935 | 10.40 | 11.60 | 93.50 | 112.70 | 57.30 | 1.77 | 0.46 | 2.80 | 0.20 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX71 | 157.13 | 117.543965 | 26.784451 | 10.20 | 12.30 | 81.10 | 111.43 | 73.50 | 1.67 | 0.44 | 2.20 | 0.24 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX72 | 148.29 | 117.564891 | 26.788531 | 12.50 | 13.50 | 79.89 | 114.42 | 71.68 | 0.88 | 0.42 | 2.10 | 0.15 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX73 | 161.44 | 117.563366 | 26.788088 | 13.50 | 15.70 | 77.47 | 106.67 | 50.30 | 1.02 | 0.40 | 2.00 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX74 | 156.75 | 117.561219 | 26.786865 | 12.70 | 14.60 | 75.54 | 98.25 | 28.68 | 0.86 | 0.17 | 1.00 | 0.10 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX75 | 161.43 | 117.563360 | 26.784699 | 10.98 | 12.11 | 74.23 | 97.23 | 24.22 | 0.74 | 0.14 | 0.84 | 0.07 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX76 | 168.23 | 117.554720 | 26.783274 | 11.60 | 13.20 | 95.97 | 133.00 | 39.87 | 0.90 | 0.36 | 3.00 | 0.20 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX77 | 165.83 | 117.553776 | 26.782904 | 12.70 | 13.60 | 87.78 | 114.17 | 67.23 | 0.77 | 0.27 | 1.90 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX78 | 172.16 | 117.552826 | 26.782561 | 10.40 | 12.10 | 98.00 | 127.14 | 46.43 | 0.92 | 0.27 | 1.90 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX79 | 162.70 | 117.547835 | 26.781574 | 12.50 | 14.20 | 77.35 | 113.66 | 43.17 | 0.50 | 0.20 | 1.30 | 0.13 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX80 | 157.55 | 117.547154 | 26.781852 | 15.40 | 16.90 | 80.59 | 101.35 | 36.22 | 0.62 | 0.33 | 1.80 | 0.18 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX81 | 162.77 | 117.545832 | 26.782552 | 12.70 | 13.50 | 80.41 | 111.63 | 58.66 | 0.84 | 0.37 | 1.60 | 0.20 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX82 | 163.98 | 117.543701 | 26.782935 | 11.40 | 13.70 | 69.05 | 86.45 | 40.77 | 0.65 | 0.13 | 1.00 | 0.10 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX83 | 157.13 | 117.543965 | 26.784451 | 13.50 | 15.60 | 72.44 | 107.36 | 38.82 | 0.83 | 0.31 | 1.50 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX84 | 178.22 | 117.538340 | 26.789488 | 14.20 | 16.30 | 79.30 | 97.17 | 32.34 | 0.75 | 0.37 | 1.80 | 0.21 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX85 | 180.69 | 117.538239 | 26.789719 | 12.50 | 12.90 | 138.25 | 200.43 | 79.34 | 1.17 | 0.41 | 3.10 | 0.20 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX86 | 154.63 | 117.532292 | 26.780917 | 12.40 | 13.50 | 76.73 | 101.25 | 38.14 | 0.66 | 0.19 | 1.60 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX87 | 148.54 | 117.536232 | 26.781208 | 11.50 | 12.40 | 72.81 | 78.62 | 41.77 | 0.59 | 0.22 | 0.90 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX88 | 147.16 | 117.536401 | 26.781349 | 10.40 | 11.40 | 108.80 | 45.66 | 44.10 | 0.23 | 0.24 | 3.10 | 0.27 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX89 | 158.28 | 117.538998 | 26.782748 | 12.40 | 14.20 | 96.15 | 143.51 | 62.33 | 1.22 | 0.33 | 2.40 | 0.22 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX90 | 174.15 | 117.557076 | 26.777542 | 10.40 | 12.50 | 94.77 | 119.95 | 32.40 | 1.25 | 0.29 | 2.50 | 0.24 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX91 | 239.39 | 117.565303 | 26.764754 | 12.50 | 13.60 | 77.50 | 121.02 | 37.52 | 0.75 | 0.22 | 1.50 | 0.14 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX92 | 261.42 | 117.565367 | 26.761316 | 9.40 | 11.70 | 140.42 | 184.13 | 86.86 | 1.50 | 0.76 | 4.10 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX93 | 267.26 | 117.564251 | 26.759437 | 10.40 | 13.20 | 112.42 | 180.16 | 69.50 | 1.33 | 0.78 | 4.50 | 0.27 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX94 | 335.44 | 117.562054 | 26.758118 | 12.10 | 13.80 | 108.32 | 158.34 | 85.10 | 1.08 | 0.34 | 3.10 | 0.17 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX95 | 404.08 | 117.561814 | 26.749168 | 12.70 | 13.90 | 95.92 | 145.50 | 71.24 | 1.05 | 0.41 | 2.20 | 0.23 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX96 | 408.58 | 117.562363 | 26.748483 | 11.50 | 12.30 | 91.23 | 120.00 | 55.28 | 1.30 | 0.30 | 3.00 | 0.20 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX97 | 164.66 | 117.563300 | 26.788000 | 12.60 | 13.60 | 104.60 | 147.10 | 54.80 | 0.17 | 0.16 | 2.01 | 0.22 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX98 | 165.95 | 117.562900 | 26.788300 | 11.30 | 12.30 | 95.10 | 134.50 | 52.00 | 0.14 | 0.12 | 1.54 | 0.13 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX99 | 156.58 | 117.560100 | 26.785800 | 10.90 | 11.60 | 62.60 | 73.30 | 34.30 | 0.09 | 0.11 | 1.30 | 0.11 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX100 | 161.24 | 117.559500 | 26.785400 | 13.20 | 14.20 | 119.10 | 146.60 | 54.40 | 0.12 | 0.11 | 1.32 | 0.12 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX101 | 163.85 | 117.560100 | 26.785900 | 12.30 | 13.10 | 87.00 | 125.00 | 39.30 | 0.10 | 0.09 | 0.92 | 0.10 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX102 | 165.22 | 117.560300 | 26.786000 | 11.90 | 12.60 | 94.40 | 132.70 | 35.40 | 0.14 | 0.10 | 1.10 | 0.11 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX103 | 164.91 | 117.563600 | 26.788000 | 13.50 | 13.90 | 87.20 | 106.20 | 47.80 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.07 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX104 | 163.11 | 117.563900 | 26.788100 | 14.20 | 14.90 | 132.10 | 173.00 | 64.60 | 0.14 | 0.13 | 1.60 | 0.15 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX105 | 158.08 | 117.564600 | 26.788200 | 9.60 | 11.60 | 108.10 | 120.50 | 42.30 | 0.16 | 0.10 | 1.22 | 0.11 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX106 | 160.40 | 117.565300 | 26.788500 | 12.60 | 13.50 | 65.00 | 93.80 | 38.90 | 0.86 | 0.01 | 0.20 | 0.03 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX107 | 167.21 | 117.560800 | 26.774800 | 12.30 | 14.20 | 91.90 | 127.30 | 63.20 | 0.12 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX108 | 171.31 | 117.562900 | 26.772300 | 11.50 | 12.60 | 93.10 | 143.80 | 58.70 | 0.12 | 0.09 | 1.10 | 0.13 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX109 | 169.05 | 117.563200 | 26.772000 | 10.75 | 12.40 | 116.50 | 138.30 | 54.50 | 0.13 | 0.04 | 0.71 | 0.08 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX110 | 172.53 | 117.563200 | 26.771900 | 13.74 | 14.10 | 79.00 | 91.00 | 61.50 | 0.09 | 0.04 | 0.70 | 0.07 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX111 | 177.74 | 117.563100 | 26.771900 | 9.60 | 12.60 | 50.30 | 70.90 | 42.50 | 0.08 | 0.01 | 0.25 | 0.03 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX112 | 174.70 | 117.563400 | 26.770400 | 12.60 | 13.70 | 106.50 | 144.00 | 75.30 | 0.13 | 0.18 | 2.53 | 0.22 | A |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX113 | 180.41 | 117.565300 | 26.768500 | 14.20 | 15.50 | 71.80 | 76.30 | 56.30 | 1.33 | 0.04 | 0.76 | 0.09 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX114 | 186.77 | 117.565400 | 26.768400 | 10.60 | 12.50 | 36.30 | 46.30 | 30.90 | 0.05 | 0.01 | 0.10 | 0.02 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX115 | 187.41 | 117.565600 | 26.768100 | 8.90 | 9.70 | 83.50 | 99.50 | 45.00 | 0.09 | 0.06 | 0.52 | 0.04 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX116 | 181.18 | 117.565200 | 26.769000 | 11.60 | 12.60 | 86.10 | 12.00 | 51.80 | 0.14 | 0.10 | 1.11 | 0.12 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX117 | 193.39 | 117.565700 | 26.768900 | 12.60 | 13.50 | 59.30 | 85.50 | 47.30 | 0.13 | 0.04 | 0.61 | 0.05 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX118 | 223.88 | 117.567600 | 26.768700 | 12.30 | 13.10 | 60.10 | 70.50 | 17.80 | 0.12 | 0.01 | 0.20 | 0.03 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX119 | 211.26 | 117.566000 | 26.766000 | 11.50 | 13.90 | 59.10 | 50.00 | 34.20 | 0.10 | 0.03 | 0.52 | 0.06 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX120 | 222.48 | 117.565100 | 26.765900 | 13.75 | 14.20 | 114.20 | 153.90 | 56.20 | 0.12 | 0.12 | 1.40 | 0.15 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX121 | 209.85 | 117.565500 | 26.767500 | 10.16 | 13.20 | 95.50 | 13.20 | 69.20 | 0.12 | 0.10 | 1.03 | 0.12 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX122 | 201.61 | 117.565200 | 26.767800 | 8.90 | 10.70 | 72.10 | 95.60 | 28.90 | 0.06 | 0.02 | 0.32 | 0.04 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX123 | 200.08 | 117.564700 | 26.768200 | 13.60 | 15.20 | 116.10 | 141.80 | 58.60 | 0.12 | 0.12 | 1.50 | 0.13 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX124 | 197.44 | 117.564500 | 26.768400 | 11.23 | 12.40 | 116.90 | 149.30 | 49.60 | 0.13 | 0.09 | 1.15 | 0.11 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX125 | 189.18 | 117.564200 | 26.768500 | 10.62 | 11.20 | 128.30 | 187.00 | 58.10 | 0.14 | 0.12 | 1.56 | 0.14 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX126 | 192.05 | 117.564000 | 26.768700 | 11.10 | 13.70 | 52.30 | 64.30 | 41.30 | 0.09 | 0.10 | 0.22 | 0.03 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX127 | 193.00 | 117.563900 | 26.768700 | 12.00 | 13.20 | 53.00 | 69.90 | 28.00 | 0.58 | 0.06 | 0.12 | 0.02 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX128 | 189.95 | 117.562800 | 26.769100 | 10.30 | 11.30 | 46.00 | 65.80 | 30.10 | 0.07 | 0.09 | 0.22 | 0.03 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX129 | 171.13 | 117.562600 | 26.771000 | 12.30 | 14.10 | 100.50 | 129.10 | 48.10 | 0.63 | 0.08 | 0.83 | 0.09 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX130 | 169.77 | 117.562500 | 26.771100 | 9.20 | 11.30 | 53.70 | 64.60 | 23.30 | 0.05 | 0.05 | 0.25 | 0.03 | B |
| 枫香 | *Liquidambar formosana*Hance | 三明市常口村 | FX131 | 156.72 | 117.557700 | 26.781300 | 8.20 | 10.70 | 58.40 | 58.00 | 40.20 | 0.08 | 0.03 | 0.46 | 0.05 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表2 福建青冈种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 胸径/cm | 树高/m | 叶长/mm | 叶宽/mm | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 叶干重/g | 叶鲜重/g | 叶厚/mm | 区域 |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG1 | 117.332647 | 26.444987 | 664.10 | 20.40 | 18.30 | 57.34 | 28.42 | 8.74 | 0.88 | 0.52 | 0.60 | 0.37 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG2 | 117.332572 | 26.444906 | 664.30 | 18.50 | 16.40 | 76.60 | 30.32 | 4.62 | 0.82 | 0.32 | 0.50 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG3 | 117.332534 | 26.444862 | 671.10 | 17.40 | 17.70 | 72.22 | 14.27 | 13.02 | 0.93 | 0.66 | 0.70 | 0.38 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG4 | 117.332367 | 26.444786 | 689.70 | 10.40 | 12.50 | 64.57 | 30.05 | 14.57 | 0.95 | 0.48 | 0.70 | 0.42 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG5 | 117.332186 | 26.444808 | 724.60 | 22.80 | 19.50 | 56.97 | 24.65 | 6.54 | 0.73 | 0.24 | 0.40 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG6 | 117.332004 | 26.444865 | 751.60 | 21.60 | 17.80 | 80.16 | 36.02 | 11.76 | 1.07 | 0.95 | 1.10 | 0.34 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG7 | 117.331981 | 26.444893 | 749.30 | 16.90 | 12.40 | 92.63 | 36.98 | 10.08 | 1.66 | 0.49 | 1.30 | 0.48 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG8 | 117.331898 | 26.445026 | 754.20 | 20.20 | 17.20 | 75.74 | 33.83 | 13.97 | 1.17 | 1.20 | 1.90 | 0.49 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG9 | 117.331647 | 26.445156 | 743.20 | 12.40 | 10.40 | 83.92 | 34.96 | 13.80 | 1.53 | 0.96 | 2.10 | 0.32 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG10 | 117.331218 | 26.445364 | 731.40 | 11.90 | 13.40 | 59.62 | 24.77 | 2.29 | 1.04 | 0.44 | 0.60 | 0.84 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG11 | 117.331184 | 26.445569 | 709.00 | 12.20 | 12.40 | 72.47 | 27.95 | 9.00 | 0.93 | 0.39 | 0.50 | 0.35 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG12 | 117.330634 | 26.445878 | 750.90 | 10.30 | 13.60 | 83.74 | 32.86 | 9.95 | 1.36 | 0.94 | 1.40 | 0.48 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG13 | 117.330827 | 26.450004 | 722.60 | 17.60 | 15.40 | 89.39 | 32.01 | 9.12 | 0.95 | 0.61 | 1.30 | 0.29 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG14 | 117.330858 | 26.450024 | 719.90 | 19.10 | 20.30 | 96.42 | 45.01 | 8.81 | 1.08 | 0.92 | 1.00 | 0.26 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG15 | 117.330904 | 26.450037 | 704.40 | 13.50 | 14.60 | 74.08 | 28.72 | 9.47 | 1.04 | 0.37 | 0.80 | 0.32 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG16 | 117.331020 | 26.450111 | 680.50 | 11.80 | 14.10 | 99.67 | 37.38 | 6.95 | 0.84 | 0.35 | 0.60 | 0.27 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG17 | 117.335614 | 26.467840 | 200.00 | 11.50 | 12.60 | 73.22 | 31.04 | 7.76 | 1.11 | 0.61 | 0.80 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG18 | 117.335779 | 26.466080 | 206.00 | 12.10 | 13.10 | 70.12 | 26.36 | 4.71 | 0.62 | 0.32 | 0.40 | 0.24 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG19 | 117.341630 | 26.467330 | 207.00 | 10.40 | 12.20 | 68.53 | 35.41 | 3.52 | 1.29 | 0.60 | 0.80 | 0.31 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG20 | 117.345740 | 26.466960 | 240.00 | 9.40 | 11.30 | 85.66 | 46.80 | 6.64 | 0.72 | 0.44 | 0.60 | 0.09 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG21 | 117.347690 | 26.463290 | 256.00 | 13.20 | 14.20 | 65.00 | 32.78 | 5.37 | 1.08 | 0.43 | 1.10 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG22 | 117.346840 | 26.461520 | 254.00 | 11.60 | 12.90 | 107.09 | 43.71 | 10.03 | 1.23 | 0.72 | 0.90 | 0.20 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG23 | 117.346330 | 26.455809 | 277.00 | 12.50 | 13.50 | 80.29 | 43.41 | 5.33 | 0.87 | 0.34 | 0.50 | 0.13 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG24 | 117.348600 | 26.455912 | 257.00 | 10.60 | 12.10 | 85.97 | 44.99 | 10.68 | 0.96 | 0.84 | 0.90 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG25 | 117.349790 | 26.455718 | 325.00 | 11.50 | 12.90 | 84.26 | 43.26 | 9.27 | 0.88 | 0.76 | 0.71 | 0.18 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG26 | 117.347860 | 26.455530 | 330.00 | 8.80 | 10.50 | 82.26 | 42.68 | 8.67 | 0.71 | 0.64 | 0.64 | 0.13 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG27 | 117.347850 | 26.455304 | 348.00 | 10.20 | 11.60 | 60.26 | 34.23 | 8.46 | 1.23 | 0.76 | 0.94 | 1.03 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG28 | 117.347310 | 26.455093 | 376.00 | 13.50 | 14.70 | 50.16 | 24.23 | 7.68 | 0.94 | 0.61 | 0.71 | 0.81 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG29 | 117.347130 | 26.454915 | 375.00 | 11.70 | 13.10 | 46.23 | 21.59 | 6.54 | 0.71 | 0.51 | 0.54 | 0.57 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG30 | 117.348830 | 26.454782 | 412.00 | 10.90 | 13.50 | 45.26 | 20.36 | 6.01 | 0.59 | 0.43 | 0.49 | 0.54 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG31 | 117.341199 | 26.454746 | 430.00 | 11.30 | 12.40 | 43.26 | 19.46 | 5.32 | 0.49 | 0.34 | 0.41 | 0.42 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG32 | 117.341437 | 26.454695 | 456.00 | 13.50 | 14.80 | 46.16 | 22.91 | 6.48 | 0.67 | 0.37 | 0.50 | 0.45 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG33 | 117.341723 | 26.454651 | 441.00 | 9.40 | 10.70 | 103.52 | 19.62 | 5.94 | 0.51 | 0.27 | 0.45 | 0.33 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG34 | 117.341951 | 26.454550 | 459.00 | 10.30 | 12.40 | 114.38 | 49.69 | 8.94 | 1.04 | 0.96 | 1.20 | 0.16 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG35 | 117.342177 | 26.454496 | 463.00 | 10.60 | 11.70 | 88.26 | 47.23 | 7.68 | 0.97 | 0.84 | 1.06 | 0.11 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG36 | 117.342400 | 26.454480 | 476.00 | 13.20 | 14.90 | 89.63 | 49.27 | 11.67 | 0.93 | 0.74 | 1.30 | 0.29 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG37 | 117.342203 | 26.454683 | 486.00 | 11.20 | 12.60 | 64.23 | 47.26 | 10.23 | 0.84 | 0.67 | 0.98 | 0.15 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG38 | 117.339140 | 26.454199 | 263.00 | 12.50 | 13.90 | 68.05 | 26.52 | 9.39 | 0.67 | 0.51 | 0.60 | 0.31 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG39 | 117.553381 | 26.766935 | 236.58 | 11.40 | 12.90 | 57.76 | 23.77 | 5.16 | 0.92 | 0.73 | 0.80 | 0.26 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG40 | 117.552916 | 26.766913 | 241.01 | 14.20 | 14.20 | 80.33 | 36.96 | 9.55 | 0.78 | 0.67 | 0.70 | 0.28 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG41 | 117.552944 | 26.766898 | 243.65 | 12.10 | 12.50 | 85.73 | 35.95 | 10.50 | 0.88 | 0.68 | 1.10 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG42 | 117.551404 | 26.767249 | 306.51 | 9.50 | 11.50 | 79.28 | 34.42 | 9.94 | 0.98 | 0.57 | 0.80 | 0.36 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG43 | 117.551890 | 26.767197 | 340.44 | 11.50 | 12.40 | 91.15 | 44.19 | 16.02 | 1.04 | 1.00 | 1.40 | 0.46 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG44 | 117.551233 | 26.767428 | 341.50 | 14.20 | 13.60 | 69.16 | 28.65 | 8.80 | 0.87 | 0.46 | 0.50 | 0.35 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG45 | 117.551183 | 26.767538 | 349.39 | 12.30 | 11.80 | 72.91 | 36.29 | 11.52 | 0.95 | 0.92 | 1.10 | 0.35 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG46 | 117.551071 | 26.767620 | 341.68 | 15.40 | 16.40 | 101.56 | 44.32 | 15.04 | 1.00 | 0.92 | 1.10 | 0.35 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG47 | 117.550280 | 26.767856 | 355.30 | 11.80 | 10.40 | 79.24 | 34.05 | 21.17 | 0.99 | 0.80 | 0.70 | 0.63 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG48 | 117.549667 | 26.767898 | 386.43 | 9.30 | 11.70 | 66.33 | 31.06 | 13.13 | 1.39 | 0.80 | 1.00 | 0.52 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG49 | 117.549664 | 26.767888 | 384.62 | 9.10 | 11.10 | 66.96 | 28.43 | 12.20 | 0.86 | 0.69 | 1.20 | 0.47 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG50 | 117.549664 | 26.767888 | 384.62 | 14.30 | 16.10 | 84.33 | 31.65 | 10.18 | 0.96 | 0.74 | 0.90 | 0.56 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG51 | 117.546316 | 26.769454 | 492.88 | 8.90 | 9.30 | 79.23 | 30.71 | 13.71 | 0.92 | 0.79 | 1.00 | 0.36 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG52 | 117.546524 | 26.769075 | 481.88 | 11.40 | 12.60 | 51.36 | 22.62 | 8.99 | 0.87 | 0.46 | 0.60 | 0.35 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG53 | 117.551758 | 26.767131 | 300.28 | 15.60 | 14.80 | 86.93 | 34.76 | 7.58 | 0.94 | 0.70 | 0.80 | 0.37 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG54 | 117.557224 | 26.768489 | 195.70 | 10.30 | 11.40 | 86.35 | 38.28 | 12.09 | 0.79 | 0.38 | 1.10 | 0.48 | B |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG55 | 117.476624 | 26.733033 | 140.27 | 12.40 | 12.40 | 83.42 | 33.39 | 13.15 | 0.94 | 0.27 | 1.10 | 0.25 | B |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG56 | 117.567795 | 26.774197 | 238.15 | 11.10 | 11.30 | 91.97 | 40.39 | 7.92 | 0.78 | 0.20 | 0.60 | 0.22 | B |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG57 | 117.566608 | 26.773546 | 237.75 | 12.60 | 13.50 | 105.12 | 46.25 | 6.22 | 1.00 | 0.19 | 0.70 | 0.19 | B |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG58 | 117.565624 | 26.773080 | 220.34 | 13.60 | 14.70 | 94.74 | 37.77 | 11.07 | 0.69 | 0.30 | 0.80 | 0.22 | B |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG59 | 117.553345 | 26.782810 | 154.56 | 9.30 | 12.10 | 103.67 | 44.59 | 11.01 | 1.00 | 0.51 | 0.70 | 0.22 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG60 | 117.551967 | 26.782435 | 172.28 | 10.40 | 12.50 | 99.88 | 36.99 | 15.02 | 1.08 | 0.70 | 1.00 | 0.34 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG61 | 117.549342 | 26.781654 | 159.04 | 13.70 | 14.90 | 65.45 | 27.43 | 10.75 | 0.69 | 0.50 | 0.60 | 0.29 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG62 | 117.549009 | 26.781750 | 159.04 | 12.40 | 12.60 | 77.07 | 35.78 | 8.49 | 0.93 | 0.76 | 1.00 | 0.37 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG63 | 117.548611 | 26.781634 | 161.40 | 11.70 | 13.10 | 94.81 | 40.53 | 12.89 | 1.16 | 1.23 | 2.00 | 0.37 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG64 | 117.547627 | 26.781847 | 174.78 | 10.40 | 12.40 | 107.92 | 39.56 | 17.43 | 1.06 | 1.10 | 1.40 | 0.28 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG65 | 117.544297 | 26.782815 | 167.09 | 13.60 | 15.60 | 77.40 | 27.09 | 11.22 | 0.89 | 0.49 | 0.50 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG66 | 117.542537 | 26.786683 | 164.88 | 9.30 | 10.40 | 65.43 | 28.71 | 8.56 | 0.74 | 0.47 | 0.60 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG67 | 117.553345 | 26.782810 | 154.56 | 9.40 | 12.10 | 87.63 | 33.75 | 9.56 | 0.89 | 0.23 | 1.00 | 0.28 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG68 | 117.551967 | 26.782435 | 172.28 | 13.40 | 15.60 | 88.34 | 30.56 | 7.45 | 0.83 | 0.13 | 0.60 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG69 | 117.549342 | 26.781654 | 159.04 | 11.50 | 12.50 | 89.12 | 38.28 | 18.22 | 0.90 | 0.17 | 1.50 | 0.28 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG70 | 117.549009 | 26.781750 | 159.04 | 10.40 | 11.60 | 116.95 | 55.24 | 19.88 | 0.97 | 0.27 | 1.80 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG71 | 117.548611 | 26.781634 | 161.40 | 12.40 | 14.20 | 103.31 | 41.40 | 9.99 | 1.25 | 0.27 | 1.30 | 0.27 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG72 | 117.547627 | 26.781847 | 174.78 | 11.50 | 13.70 | 106.90 | 39.22 | 14.66 | 1.14 | 0.30 | 1.50 | 0.28 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG73 | 117.544297 | 26.782815 | 167.09 | 10.40 | 12.90 | 104.56 | 43.29 | 17.71 | 0.84 | 0.30 | 1.00 | 0.20 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG74 | 117.532464 | 26.787519 | 198.66 | 9.40 | 12.50 | 114.25 | 46.30 | 18.51 | 1.02 | 0.33 | 1.25 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG75 | 117.532153 | 26.787764 | 182.38 | 13.50 | 15.80 | 77.55 | 30.87 | 10.94 | 0.86 | 0.29 | 0.90 | 0.26 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG76 | 117.540208 | 26.787191 | 164.68 | 12.70 | 13.50 | 62.10 | 17.22 | 9.91 | 0.85 | 0.21 | 0.70 | 0.25 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG77 | 117.531737 | 26.781750 | 179.25 | 10.50 | 12.70 | 98.88 | 44.40 | 12.33 | 0.91 | 0.31 | 1.70 | 0.30 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG78 | 117.557247 | 26.775469 | 156.78 | 11.40 | 12.50 | 74.70 | 31.47 | 7.08 | 0.90 | 0.22 | 1.10 | 0.27 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG79 | 117.554510 | 26.773763 | 254.38 | 12.40 | 13.70 | 73.13 | 31.44 | 10.43 | 0.80 | 0.20 | 0.70 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG80 | 117.555481 | 26.773702 | 216.77 | 9.70 | 10.50 | 74.14 | 34.06 | 7.70 | 1.56 | 0.34 | 0.70 | 0.21 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG81 | 117.557216 | 26.774524 | 168.19 | 12.50 | 13.90 | 110.33 | 46.54 | 14.90 | 1.04 | 0.32 | 2.10 | 0.28 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG82 | 117.556447 | 26.773029 | 196.57 | 11.50 | 12.10 | 102.41 | 41.62 | 5.10 | 1.29 | 0.29 | 1.10 | 0.23 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG83 | 117.556012 | 26.772283 | 203.25 | 10.70 | 12.50 | 103.18 | 35.57 | 11.88 | 0.92 | 0.35 | 1.40 | 0.31 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG84 | 117.555550 | 26.772018 | 205.82 | 10.30 | 12.50 | 67.95 | 28.58 | 11.35 | 0.79 | 0.08 | 1.40 | 0.33 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG85 | 117.554836 | 26.771864 | 204.02 | 13.10 | 14.70 | 47.82 | 23.05 | 9.15 | 0.72 | 0.18 | 0.60 | 0.30 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG86 | 117.554886 | 26.772455 | 236.26 | 12.50 | 13.20 | 76.32 | 26.22 | 12.88 | 0.79 | 0.23 | 0.70 | 0.34 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG87 | 117.554974 | 26.772637 | 245.13 | 10.10 | 11.80 | 88.25 | 32.34 | 14.44 | 0.71 | 0.36 | 1.50 | 0.22 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG88 | 117.554678 | 26.772818 | 261.72 | 11.80 | 13.60 | 86.91 | 35.66 | 13.98 | 0.84 | 0.52 | 3.00 | 0.32 | A |
| 福建青冈 | *Cyclobalanopsis chungii* (F. P. Metcalf) | 三明市常口村 | QG89 | 117.554495 | 26.773140 | 258.63 | 12.70 | 14.10 | 63.10 | 26.90 | 11.69 | 0.77 | 0.18 | 0.60 | 0.27 | A |

A：自然区；B：人工区

**附表3 青冈种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 胸径/cm | 树高/m | 叶长/mm | 叶宽/mm | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 叶干重/g | 叶鲜重/g | 叶厚/mm | 区域 |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY1 | 117.34394 | 26.46768 | 228.00 | 13.60 | 14.70 | 120.47 | 43.46 | 19.81 | 1.06 | 1.28 | 1.70 | 0.16 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY2 | 117.342339 | 26.454568 | 486.00 | 10.20 | 11.30 | 83.90 | 32.44 | 9.33 | 0.87 | 0.70 | 0.80 | 0.23 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY3 | 117.330763 | 26.454710 | 246.00 | 10.40 | 10.30 | 117.03 | 37.67 | 19.80 | 1.07 | 0.39 | 1.20 | 0.25 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY4 | 117.330913 | 26.454478 | 251.30 | 12.20 | 12.50 | 128.75 | 40.29 | 24.52 | 0.74 | 0.32 | 2.00 | 0.49 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY5 | 117.330896 | 26.454428 | 246.40 | 17.70 | 14.60 | 179.44 | 50.15 | 7.50 | 1.29 | 0.43 | 2.10 | 0.25 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY6 | 117.330867 | 26.453587 | 286.60 | 16.40 | 17.40 | 117.01 | 34.27 | 14.31 | 1.34 | 0.37 | 1.00 | 0.29 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY7 | 117.330899 | 26.453480 | 283.30 | 14.50 | 18.40 | 118.09 | 50.15 | 7.50 | 1.29 | 0.43 | 2.10 | 0.25 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY8 | 117.330982 | 26.453321 | 292.30 | 9.40 | 10.30 | 137.36 | 48.43 | 21.13 | 0.13 | 0.65 | 1.30 | 0.29 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY9 | 117.331089 | 26.453212 | 310.50 | 12.50 | 15.30 | 104.01 | 41.24 | 11.42 | 0.79 | 0.32 | 1.10 | 0.26 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY10 | 117.331233 | 26.453250 | 335.50 | 11.10 | 12.80 | 114.58 | 58.92 | 25.67 | 1.28 | 0.57 | 1.90 | 0.49 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY11 | 117.331444 | 26.452649 | 361.00 | 13.20 | 14.30 | 111.01 | 56.61 | 23.96 | 0.94 | 0.39 | 2.00 | 0.29 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY12 | 117.331580 | 26.452157 | 403.00 | 10.50 | 12.10 | 162.72 | 46.71 | 10.30 | 1.09 | 0.38 | 1.20 | 0.24 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY13 | 117.331741 | 26.451540 | 448.00 | 10.20 | 11.80 | 108.03 | 40.60 | 18.96 | 0.78 | 0.45 | 1.10 | 0.35 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY14 | 117.556851 | 26.768034 | 201.62 | 12.40 | 11.30 | 101.93 | 42.26 | 20.75 | 0.88 | 0.36 | 2.10 | 0.20 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY15 | 117.476624 | 26.733033 | 140.27 | 9.40 | 11.30 | 116.17 | 40.83 | 22.37 | 1.09 | 0.40 | 1.30 | 0.28 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY16 | 117.476624 | 26.733033 | 140.27 | 9.20 | 10.30 | 114.30 | 43.96 | 17.34 | 1.17 | 0.40 | 1.70 | 0.22 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY17 | 117.476624 | 26.733033 | 140.27 | 13.20 | 14.50 | 106.36 | 43.23 | 26.46 | 1.08 | 0.45 | 1.80 | 0.26 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY18 | 117.476624 | 26.733033 | 140.27 | 11.20 | 13.10 | 99.95 | 42.24 | 16.57 | 0.95 | 0.21 | 1.70 | 0.26 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY19 | 117.567027 | 26.773994 | 232.16 | 11.30 | 12.60 | 117.13 | 40.15 | 13.82 | 0.95 | 0.17 | 1.20 | 0.17 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY20 | 117.566915 | 26.773893 | 241.84 | 12.40 | 12.90 | 108.22 | 51.89 | 20.33 | 1.05 | 0.35 | 2.00 | 0.23 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY21 | 117.566732 | 26.773625 | 236.91 | 10.30 | 11.30 | 112.94 | 53.61 | 16.13 | 1.14 | 0.46 | 3.10 | 0.30 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY22 | 117.566422 | 26.773323 | 215.76 | 13.20 | 14.20 | 114.28 | 36.67 | 9.01 | 0.87 | 0.30 | 1.30 | 0.14 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY23 | 117.565624 | 26.773075 | 219.75 | 12.60 | 13.90 | 90.23 | 35.32 | 19.75 | 0.83 | 0.17 | 1.20 | 0.21 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY24 | 117.565373 | 26.772781 | 211.45 | 10.40 | 11.80 | 139.49 | 67.63 | 12.08 | 1.64 | 0.52 | 2.30 | 0.22 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY25 | 117.563238 | 26.788112 | 161.74 | 13.50 | 15.30 | 118.23 | 57.69 | 19.81 | 1.42 | 0.37 | 1.80 | 0.35 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY26 | 117.560203 | 26.786422 | 162.49 | 11.40 | 12.30 | 112.84 | 57.12 | 18.38 | 1.13 | 0.48 | 1.90 | 0.22 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY27 | 117.559458 | 26.785748 | 157.48 | 11.50 | 12.40 | 115.19 | 42.03 | 17.81 | 1.04 | 0.57 | 2.20 | 0.22 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY28 | 117.556484 | 26.784272 | 163.75 | 10.40 | 12.40 | 138.62 | 53.00 | 23.38 | 1.36 | 0.43 | 2.40 | 0.27 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY29 | 117.553858 | 26.783006 | 158.71 | 9.40 | 11.70 | 117.51 | 47.68 | 22.56 | 1.25 | 0.70 | 3.40 | 0.28 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY30 | 117.552711 | 26.782565 | 171.74 | 13.20 | 16.10 | 120.72 | 59.59 | 20.52 | 1.37 | 0.56 | 2.50 | 0.26 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY31 | 117.543962 | 26.784452 | 159.27 | 12.70 | 12.90 | 137.89 | 54.02 | 23.97 | 1.33 | 0.21 | 3.60 | 0.30 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY32 | 117.563238 | 26.788112 | 161.74 | 11.40 | 12.50 | 104.47 | 36.97 | 14.86 | 0.96 | 0.27 | 1.00 | 0.21 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY33 | 117.560203 | 26.786422 | 162.49 | 10.40 | 12.90 | 153.84 | 49.84 | 24.51 | 1.07 | 0.34 | 2.40 | 0.23 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY34 | 117.559458 | 26.785748 | 157.48 | 13.20 | 15.70 | 90.33 | 33.01 | 6.44 | 0.79 | 0.19 | 0.90 | 0.22 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY35 | 117.556484 | 26.784272 | 163.75 | 12.50 | 13.60 | 123.06 | 56.78 | 18.26 | 1.37 | 0.36 | 2.50 | 0.27 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY36 | 117.553858 | 26.783006 | 158.71 | 9.40 | 11.70 | 151.60 | 66.98 | 12.69 | 1.12 | 0.61 | 2.00 | 0.21 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY37 | 117.552711 | 26.782565 | 171.74 | 10.40 | 13.60 | 114.47 | 50.88 | 18.50 | 1.15 | 0.43 | 1.80 | 0.21 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY38 | 117.543962 | 26.784452 | 159.27 | 11.50 | 11.70 | 154.92 | 57.79 | 23.11 | 1.31 | 0.48 | 2.70 | 0.27 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY39 | 117.534925 | 26.782459 | 155.05 | 13.50 | 14.60 | 113.55 | 39.79 | 23.83 | 1.04 | 0.30 | 2.00 | 0.20 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY40 | 117.534953 | 26.783128 | 155.35 | 12.60 | 13.50 | 148.98 | 62.79 | 22.20 | 1.29 | 0.52 | 2.20 | 0.29 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY41 | 117.532931 | 26.787067 | 192.78 | 10.40 | 12.10 | 125.04 | 46.64 | 28.44 | 1.06 | 0.41 | 2.30 | 0.29 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY42 | 117.531111 | 26.789171 | 233.86 | 12.70 | 13.90 | 115.19 | 42.03 | 17.81 | 1.04 | 0.57 | 2.20 | 0.22 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY43 | 117.535572 | 26.783227 | 162.51 | 9.40 | 10.40 | 72.03 | 30.30 | 13.80 | 0.66 | 0.53 | 1.70 | 0.20 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY44 | 117.536205 | 26.784625 | 142.93 | 9.70 | 11.10 | 116.64 | 40.59 | 26.94 | 1.11 | 0.35 | 1.60 | 0.25 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY45 | 117.538936 | 26.788564 | 176.74 | 13.50 | 14.70 | 153.84 | 49.84 | 24.51 | 1.07 | 0.34 | 2.40 | 0.23 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY46 | 117.538212 | 26.789740 | 182.44 | 13.20 | 15.30 | 114.69 | 62.73 | 32.91 | 1.14 | 0.55 | 3.10 | 0.24 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY47 | 117.531655 | 26.781634 | 183.52 | 13.20 | 14.60 | 129.28 | 55.47 | 24.21 | 1.16 | 0.34 | 2.50 | 0.27 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY48 | 117.531400 | 26.782773 | 206.23 | 10.50 | 11.80 | 138.06 | 58.90 | 18.94 | 1.31 | 0.45 | 2.80 | 0.34 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY49 | 117.531493 | 26.782499 | 215.61 | 11.50 | 12.90 | 139.36 | 57.39 | 35.26 | 1.14 | 0.49 | 3.30 | 0.25 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY50 | 117.531713 | 26.782152 | 200.61 | 9.40 | 10.70 | 132.26 | 50.75 | 33.41 | 1.08 | 0.37 | 2.80 | 0.28 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY51 | 117.555530 | 26.771999 | 203.55 | 12.50 | 13.70 | 133.20 | 52.30 | 24.90 | 1.43 | 0.29 | 3.50 | 0.33 | A |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY52 | 117.562498 | 26.783982 | 151.52 | 11.60 | 13.20 | 137.89 | 54.02 | 23.97 | 1.33 | 0.21 | 3.60 | 0.30 | B |
| 青冈 | *Cyclobalanopsis glauca* (Thunberg) Oersted | 三明市常口村 | QGY53 | 117.560785 | 26.774867 | 168.19 | 10.60 | 12.50 | 103.80 | 43.68 | 21.08 | 0.90 | 0.54 | 1.00 | 0.26 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表4 榉树种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | | 拉丁名 | 采集地点 | 样品编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 树高/m | 胸径/cm | 叶鲜重/g | 叶宽/mm | 叶长/mm | 叶厚/mm | 叶干重/g | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 区域 |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS1 | 118.648056 | 31.782806 | 26.0 | 13.44 | 11.85 | 0.29 | 33.14 | 70.85 | 0.21 | 0.08 | 3.39 | 0.98 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS2 | 118.646980 | 31.782145 | 24.0 | 13.84 | 10.99 | 0.23 | 31.14 | 47.77 | 0.27 | 0.06 | 2.97 | 1.05 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS3 | 118.649048 | 31.782532 | 25.0 | 13.49 | 12.46 | 0.23 | 29.31 | 71.87 | 0.24 | 0.06 | 6.19 | 0.94 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS4 | 118.649506 | 31.787153 | 26.0 | 14.47 | 12.47 | 0.33 | 42.36 | 89.80 | 0.21 | 0.09 | 4.78 | 1.15 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS5 | 118.644012 | 31.791777 | 19.0 | 12.14 | 10.03 | 0.23 | 32.44 | 56.34 | 0.10 | 0.06 | 3.49 | 1.22 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS6 | 118.650291 | 31.789301 | 27.0 | 13.45 | 11.11 | 0.30 | 37.13 | 75.48 | 0.23 | 0.08 | 4.69 | 1.35 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS7 | 118.682251 | 31.786427 | 84.0 | 13.29 | 10.79 | 0.59 | 48.69 | 99.09 | 0.46 | 0.16 | 4.08 | 1.50 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS8 | 118.681160 | 31.791307 | 0.0 | 12.50 | 9.89 | 0.29 | 46.13 | 83.39 | 0.23 | 0.08 | 5.79 | 0.96 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS9 | 118.673981 | 31.787949 | 64.0 | 11.43 | 9.17 | 0.57 | 41.98 | 104.02 | 0.24 | 0.15 | 6.44 | 1.28 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS10 | 118.666214 | 31.788363 | 32.0 | 11.55 | 8.61 | 0.34 | 38.61 | 70.89 | 0.16 | 0.09 | 3.81 | 0.78 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS11 | 118.657196 | 31.795206 | 23.0 | 11.85 | 8.93 | 0.37 | 36.70 | 66.62 | 0.25 | 0.10 | 4.96 | 1.00 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS12 | 118.691795 | 31.782434 | 71.0 | 11.30 | 8.64 | 0.27 | 23.10 | 73.15 | 0.20 | 0.07 | 4.25 | 0.83 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS13 | 118.694427 | 31.774658 | 51.0 | 10.40 | 8.33 | 0.41 | 33.45 | 83.62 | 0.20 | 0.11 | 5.15 | 1.02 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS14 | 118.692467 | 31.774385 | 53.0 | 12.32 | 10.22 | 0.28 | 38.43 | 85.17 | 0.20 | 0.07 | 5.20 | 0.96 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS15 | 118.689384 | 31.777798 | 55.0 | 12.69 | 11.10 | 0.20 | 27.15 | 54.53 | 0.23 | 0.05 | 5.18 | 0.76 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS16 | 118.695419 | 31.779627 | 61.0 | 11.57 | 9.92 | 0.25 | 38.24 | 70.97 | 0.30 | 0.07 | 5.05 | 1.09 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS17 | 118.681816 | 31.781071 | 53.0 | 10.99 | 8.73 | 0.57 | 37.01 | 91.54 | 0.27 | 0.15 | 7.74 | 1.40 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS18 | 118.680611 | 31.781034 | 62.0 | 11.97 | 9.53 | 0.20 | 39.20 | 70.36 | 0.28 | 0.05 | 0.96 | 1.06 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS19 | 118.673553 | 31.777756 | 53.0 | 14.12 | 11.22 | 0.27 | 37.72 | 82.83 | 0.36 | 0.07 | 6.52 | 1.32 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS20 | 118.671127 | 31.775839 | 52.0 | 13.12 | 11.19 | 0.21 | 25.06 | 46.28 | 0.37 | 0.06 | 4.45 | 0.90 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS21 | 118.667130 | 31.778259 | 52.0 | 14.76 | 13.70 | 0.12 | 26.03 | 51.30 | 0.21 | 0.03 | 2.98 | 0.79 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS22 | 118.657547 | 31.783049 | 30.0 | 10.58 | 8.65 | 0.32 | 34.56 | 97.65 | 0.23 | 0.08 | 6.29 | 1.09 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS23 | 118.646690 | 31.785677 | 10.0 | 11.58 | 10.19 | 0.31 | 37.00 | 84.00 | 0.33 | 0.08 | 5.29 | 1.23 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS24 | 118.652756 | 31.787071 | 34.0 | 10.98 | 8.23 | 0.36 | 39.73 | 70.65 | 0.36 | 0.10 | 5.33 | 1.89 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS25 | 118.691849 | 31.784365 | 84.0 | 10.40 | 8.32 | 0.13 | 33.77 | 75.44 | 0.18 | 0.18 | 4.57 | 0.93 | A |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS26 | 118.693108 | 31.780272 | 61.0 | 10.31 | 9.25 | 0.26 | 31.51 | 61.71 | 0.38 | 0.09 | 4.73 | 1.19 | A |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS27 | 118.692039 | 31.781130 | 71.0 | 11.98 | 10.56 | 0.58 | 43.04 | 108.35 | 0.35 | 0.08 | 6.81 | 1.06 | A |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS28 | 118.691154 | 31.779516 | 56.0 | 11.84 | 10.57 | 0.25 | 33.03 | 54.47 | 0.45 | 0.06 | 3.07 | 1.07 | A |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS29 | 118.693077 | 31.779352 | 52.0 | 10.61 | 8.46 | 0.27 | 37.77 | 73.91 | 0.26 | 0.04 | 4.60 | 1.21 | A |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS30 | 118.693298 | 31.779865 | 60.0 | 12.76 | 11.24 | 0.34 | 36.96 | 72.34 | 0.34 | 0.02 | 4.40 | 1.29 | A |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS31 | 118.671799 | 31.785370 | 41.0 | 14.44 | 13.19 | 0.28 | 31.15 | 84.54 | 0.47 | 0.07 | 8.01 | 1.06 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS32 | 118.673729 | 31.782557 | 42.0 | 14.09 | 11.74 | 0.38 | 46.51 | 86.73 | 0.37 | 0.10 | 5.07 | 1.41 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS33 | 118.681686 | 31.781918 | 47.0 | 13.38 | 10.80 | 0.27 | 31.06 | 49.54 | 0.26 | 0.07 | 3.01 | 0.82 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS34 | 118.687286 | 31.782005 | 76.0 | 13.39 | 10.98 | 0.19 | 27.89 | 60.81 | 0.31 | 0.05 | 3.56 | 1.18 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS35 | 118.687172 | 31.782743 | 83.0 | 13.93 | 11.66 | 0.34 | 46.81 | 74.62 | 0.47 | 0.09 | 5.55 | 1.13 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS36 | 118.683357 | 31.783037 | 70.0 | 13.35 | 11.42 | 0.20 | 35.35 | 74.44 | 0.23 | 0.05 | 4.74 | 0.91 | B |
| 榉树 | *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino | | 南京市牌坊社区 | JS37 | 118.674149 | 31.785337 | 48.0 | 10.13 | 7.41 | 0.28 | 41.06 | 73.06 | 0.33 | 0.07 | 4.21 | 0.98 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表5 香椿种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 叶鲜重/g | 叶宽/mm | 叶长/mm | 叶厚/mm | 叶干重/g | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 区域 |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC1 | 118.644257 | 31.785591 | 17.0 | 0.29 | 40.21 | 139.26 | 0.10 | 10.93 | 1.10 | 0.05 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC2 | 118.648071 | 31.784748 | 20.0 | 0.30 | 29.51 | 106.58 | 0.12 | 3.66 | 1.02 | 0.05 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC3 | 118.649086 | 31.783792 | 20.0 | 0.29 | 31.65 | 105.83 | 0.10 | 6.46 | 0.76 | 0.05 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC4 | 118.647430 | 31.782764 | 25.0 | 0.49 | 41.23 | 102.83 | 0.12 | 9.43 | 1.31 | 0.08 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC5 | 118.649063 | 31.787083 | 28.0 | 0.30 | 38.97 | 93.52 | 0.07 | 3.48 | 0.77 | 0.05 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC6 | 118.647522 | 31.787418 | 23.0 | 0.70 | 53.80 | 161.73 | 0.17 | 9.17 | 1.85 | 0.12 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC7 | 118.644608 | 31.790756 | 18.0 | 0.66 | 40.72 | 111.20 | 0.13 | 8.93 | 1.14 | 0.11 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC8 | 118.648819 | 31.800117 | 17.0 | 0.47 | 48.35 | 122.37 | 0.12 | 4.17 | 1.58 | 0.08 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC9 | 118.675224 | 31.787889 | 69.0 | 0.44 | 31.95 | 122.91 | 0.15 | 8.01 | 0.95 | 0.07 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC10 | 118.662376 | 31.790228 | 36.0 | 0.53 | 28.73 | 95.55 | 0.11 | 6.31 | 0.77 | 0.09 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC11 | 118.662727 | 31.792570 | 35.0 | 0.49 | 34.98 | 77.37 | 0.09 | 4.96 | 0.80 | 0.08 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC12 | 118.654747 | 31.790951 | 25.0 | 0.58 | 47.65 | 133.39 | 0.11 | 8.48 | 1.00 | 0.10 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC13 | 118.692680 | 31.777590 | 57.0 | 0.61 | 37.38 | 128.26 | 0.17 | 3.19 | 1.10 | 0.10 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC14 | 118.693451 | 31.778522 | 49.0 | 0.55 | 39.92 | 119.54 | 0.14 | 7.47 | 1.17 | 0.09 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC15 | 118.672028 | 31.777159 | 45.0 | 0.37 | 39.83 | 112.62 | 0.10 | 6.66 | 1.21 | 0.06 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC16 | 118.658638 | 31.783396 | 28.0 | 0.28 | 41.63 | 123.57 | 0.16 | 11.26 | 1.28 | 0.05 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC17 | 118.653488 | 31.780260 | 38.0 | 0.37 | 44.22 | 144.91 | 0.15 | 8.29 | 1.03 | 0.06 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC18 | 118.654579 | 31.785131 | 36.0 | 0.54 | 34.22 | 116.58 | 0.15 | 7.14 | 1.30 | 0.09 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC19 | 118.651436 | 31.784945 | 33.0 | 0.44 | 34.36 | 111.25 | 0.11 | 6.17 | 1.30 | 0.07 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC20 | 118.648613 | 31.792700 | 20.0 | 0.34 | 37.87 | 107.04 | 0.11 | 4.01 | 1.38 | 0.06 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC21 | 118.650185 | 31.798044 | 30.0 | 0.44 | 37.87 | 118.90 | 0.07 | 7.26 | 1.19 | 0.07 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC22 | 118.656624 | 31.790096 | 40.0 | 0.70 | 38.49 | 132.78 | 0.30 | 7.21 | 1.49 | 0.12 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC23 | 118.660194 | 31.790245 | 30.0 | 0.67 | 53.11 | 150.75 | 0.12 | 6.30 | 1.37 | 0.11 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC24 | 118.693924 | 31.780670 | 55.0 | 0.49 | 42.12 | 96.50 | 0.11 | 5.92 | 0.94 | 0.08 | A |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC25 | 118.691185 | 31.780933 | 69.0 | 0.49 | 30.08 | 18.39 | 0.18 | 9.20 | 0.84 | 0.08 | A |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC26 | 118.693726 | 31.779503 | 52.0 | 0.38 | 32.87 | 125.97 | 0.04 | 8.47 | 0.97 | 0.06 | A |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC27 | 118.671631 | 31.785343 | 41.0 | 0.47 | 48.56 | 167.18 | 0.15 | 6.86 | 1.86 | 0.08 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC28 | 118.677887 | 31.783171 | 38.0 | 0.58 | 54.12 | 154.51 | 0.17 | 8.19 | 0.79 | 0.10 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC29 | 118.685989 | 31.781563 | 77.0 | 0.64 | 49.55 | 129.21 | 0.18 | 8.73 | 1.28 | 0.12 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC30 | 118.686699 | 31.782946 | 83.0 | 0.39 | 64.31 | 171.82 | 0.16 | 13.12 | 2.20 | 0.06 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC31 | 118.682487 | 31.783510 | 68.0 | 0.59 | 40.13 | 134.22 | 0.23 | 6.74 | 1.19 | 0.10 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC32 | 118.672852 | 31.786177 | 46.0 | 0.43 | 31.05 | 109.71 | 0.19 | 6.22 | 1.29 | 0.07 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC33 | 118.678276 | 31.784342 | 56.0 | 0.30 | 39.51 | 109.77 | 0.14 | 6.27 | 1.02 | 0.04 | B |
| 香椿 | *Toona sinensis* (A. Juss.) Roem. | 南京市牌坊社区 | XC34 | 118.674171 | 31.786587 | 57.0 | 0.35 | 36.53 | 105.86 | 0.15 | 6.25 | 0.79 | 0.05 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表6马兰种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品 编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 叶鲜重/g | 叶宽/mm | 叶长/mm | 叶厚/mm | 叶干重/g | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 花鲜重/g | 花瓣宽/mm | 花瓣长/mm | 花瓣厚/mm | 花柄长/mm | 花柄粗/mm | 区域 |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML1 | 118.696609 | 31.778286 | 51.0 | 0.11 | 11.66 | 26.70 | 0.10 | 0.015 | 1.89 | 0.43 | 0.05 | 2.13 | 5.20 | 0.02 | 1.49 | 0.27 | A |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML2 | 118.695992 | 31.776924 | 66.0 | 0.11 | 16.91 | 41.59 | 0.07 | 0.012 | 1.76 | 0.51 | 0.03 | 2.76 | 5.75 | 0.03 | 1.21 | 0.55 | A |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML3 | 118.691185 | 31.777229 | 55.0 | 0.13 | 14.13 | 44.49 | 0.13 | 0.013 | 1.68 | 0.49 | 0.06 | 2.65 | 10.05 | 0.09 | 1.82 | 0.54 | A |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML4 | 118.686378 | 31.779024 | 66.0 | 0.14 | 14.42 | 36.56 | 0.03 | 0.013 | 1.92 | 0.48 | 0.05 | 2.24 | 9.63 | 0.03 | 2.14 | 0.08 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML5 | 118.679726 | 31.777430 | 85.0 | 0.24 | 16.68 | 36.24 | 0.34 | 0.020 | 1.27 | 0.54 | 0.13 | 3.78 | 7.84 | 0.05 | 1.49 | 0.93 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML6 | 118.676163 | 31.778193 | 60.0 | 0.17 | 12.30 | 24.61 | 0.12 | 0.014 | 1.88 | 0.46 | 0.06 | 2.56 | 9.07 | 0.05 | 1.81 | 0.08 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML7 | 118.672836 | 31.776751 | 52.0 | 0.17 | 8.29 | 21.85 | 0.16 | 0.014 | 0.67 | 0.26 | 0.08 | 1.92 | 7.68 | 0.04 | 2.08 | 0.03 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML8 | 118.671310 | 31.776115 | 52.0 | 0.15 | 15.08 | 37.30 | 0.19 | 0.012 | 1.07 | 0.42 | 0.02 | 2.38 | 6.34 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML9 | 118.657898 | 31.782814 | 30.0 | 0.11 | 4.70 | 13.01 | 0.09 | 0.009 | 1.50 | 0.31 | 0.03 | 2.40 | 5.77 | 0.04 | 1.70 | 0.02 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML10 | 118.652237 | 31.781567 | 23.0 | 0.15 | 12.86 | 43.79 | 0.13 | 0.012 | 2.50 | 0.56 | 0.05 | 2.24 | 9.63 | 0.03 | 2.14 | 0.08 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML11 | 118.656715 | 31.783964 | 25.0 | 0.15 | 8.37 | 17.54 | 0.03 | 0.013 | 1.22 | 0.39 | 0.04 | 1.72 | 8.81 | 0.05 | 0.99 | 0.27 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML12 | 118.649979 | 31.784468 | 30.0 | 0.22 | 24.08 | 56.89 | 0.25 | 0.019 | 1.60 | 0.94 | 0.07 | 2.58 | 9.54 | 0.04 | 1.43 | 0.11 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML13 | 118.650558 | 31.783615 | 28.0 | 0.15 | 13.94 | 26.64 | 0.16 | 0.013 | 1.58 | 0.86 | 0.04 | 3.26 | 6.52 | 0.10 | 1.94 | 0.06 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML14 | 118.651344 | 31.781738 | 30.0 | 0.19 | 8.44 | 30.03 | 0.09 | 0.016 | 1.34 | 0.35 | 0.09 | 2.17 | 6.54 | 0.03 | 1.74 | 0.03 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML15 | 118.648972 | 31.782808 | 22.0 | 0.20 | 11.18 | 46.31 | 0.11 | 0.017 | 1.54 | 0.21 | 0.11 | 2.49 | 8.78 | 0.05 | 1.35 | 0.05 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML16 | 118.646790 | 31.784397 | 22.0 | 0.12 | 7.18 | 31.42 | 0.03 | 0.010 | 1.03 | 0.39 | 0.03 | 0.93 | 8.33 | 0.01 | 1.59 | 0.05 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML17 | 118.647469 | 31.786741 | 26.0 | 0.13 | 11.99 | 34.09 | 0.12 | 0.011 | 1.61 | 0.33 | 0.08 | 2.10 | 6.15 | 0.02 | 2.05 | 0.67 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML18 | 118.649025 | 31.800179 | 18.0 | 0.11 | 2.32 | 10.60 | 0.09 | 0.009 | 1.42 | 0.41 | 0.05 | 2.13 | 5.20 | 0.02 | 1.49 | 0.27 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML19 | 118.650406 | 31.800449 | 7.0 | 0.17 | 12.42 | 33.71 | 0.10 | 0.014 | 1.08 | 0.34 | 0.06 | 2.52 | 6.59 | 0.05 | 1.13 | 0.09 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML20 | 118.656830 | 31.789070 | 27.0 | 0.16 | 10.68 | 26.43 | 0.09 | 0.013 | 1.34 | 0.34 | 0.07 | 1.91 | 7.27 | 0.04 | 1.49 | 0.56 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML21 | 118.664330 | 31.791517 | 30.0 | 0.12 | 4.26 | 17.73 | 0.17 | 0.010 | 1.46 | 0.27 | 0.18 | 3.04 | 10.60 | 0.06 | 1.81 | 0.55 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML22 | 118.681976 | 31.788059 | 77.0 | 0.29 | 12.46 | 41.51 | 0.20 | 0.024 | 0.74 | 0.48 | 0.21 | 3.83 | 11.54 | 0.03 | 1.14 | 0.51 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML23 | 118.682091 | 31.786608 | 78.0 | 0.19 | 9.89 | 36.40 | 0.32 | 0.016 | 1.32 | 0.70 | 0.18 | 2.40 | 12.18 | 0.14 | 1.37 | 0.69 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML24 | 118.693771 | 31.779499 | 51.0 | 0.27 | 15.57 | 28.02 | 0.19 | 0.023 | 1.78 | 0.58 | 0.21 | 3.83 | 11.54 | 0.03 | 1.14 | 0.51 | A |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML25 | 118.696564 | 31.778557 | 54.0 | 0.18 | 21.05 | 44.02 | 0.49 | 0.015 | 1.26 | 0.72 | 0.08 | 1.93 | 7.67 | 0.04 | 2.09 | 0.03 | A |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML26 | 118.671669 | 31.785515 | 39.0 | 0.12 | 7.94 | 14.69 | 0.04 | 0.010 | 2.24 | 0.47 | 0.03 | 2.42 | 5.79 | 0.05 | 1.71 | 0.02 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML27 | 118.673714 | 31.782110 | 42.0 | 0.21 | 15.82 | 27.15 | 0.11 | 0.017 | 1.64 | 0.43 | 0.07 | 2.58 | 9.53 | 0.03 | 1.42 | 0.11 | B |
| 马兰 | *Aster indicus* L. | 南京市牌坊社区 | ML28 | 118.675583 | 31.782677 | 59.0 | 0.14 | 15.75 | 36.59 | 0.05 | 0.012 | 1.80 | 0.40 | 0.05 | 2.24 | 9.63 | 0.02 | 2.14 | 0.08 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表7 野菊种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 叶鲜重/g | 叶宽/mm | 叶长/mm | 叶厚/mm | 叶干重/g | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 区域 |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ1 | 118.645477 | 31.788307 | 30.0 | 0.13 | 18.05 | 35.06 | 0.14 | 0.03 | 3.84 | 0.49 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ2 | 118.644623 | 31.790770 | 18.0 | 0.19 | 28.68 | 45.03 | 0.19 | 0.05 | 4.38 | 0.56 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ3 | 118.648094 | 31.792906 | 19.0 | 0.30 | 23.45 | 41.65 | 0.17 | 0.08 | 4.88 | 0.59 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ4 | 118.649635 | 31.791885 | 48.0 | 0.13 | 28.40 | 57.89 | 0.16 | 0.03 | 5.54 | 0.43 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ5 | 118.648857 | 31.797485 | 27.0 | 0.20 | 13.87 | 18.39 | 0.11 | 0.05 | 2.49 | 0.46 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ6 | 118.647484 | 31.798626 | 23.0 | 0.20 | 15.73 | 36.90 | 0.14 | 0.05 | 7.12 | 0.49 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ7 | 118.649597 | 31.797655 | 32.0 | 0.33 | 18.75 | 34.98 | 0.16 | 0.08 | 5.29 | 0.39 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ8 | 118.653290 | 31.791931 | 37.0 | 0.32 | 26.74 | 53.61 | 0.18 | 0.08 | 3.02 | 0.44 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ9 | 118.655609 | 31.800520 | 26.0 | 0.17 | 19.88 | 56.14 | 0.17 | 0.04 | 2.80 | 0.34 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ10 | 118.655266 | 31.792063 | 27.0 | 0.14 | 21.74 | 37.46 | 0.13 | 0.03 | 1.31 | 0.41 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ11 | 118.656471 | 31.790628 | 48.0 | 0.21 | 16.57 | 39.16 | 0.20 | 0.05 | 3.23 | 0.57 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ12 | 118.658386 | 31.788881 | 35.0 | 0.16 | 11.97 | 31.51 | 0.17 | 0.04 | 3.36 | 0.52 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ13 | 118.659904 | 31.789326 | 29.0 | 0.18 | 10.68 | 18.81 | 0.12 | 0.04 | 1.45 | 0.44 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ14 | 118.662308 | 31.792126 | 28.0 | 0.13 | 6.71 | 16.42 | 0.13 | 0.03 | 2.13 | 0.39 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ15 | 118.674347 | 31.787798 | 62.0 | 0.17 | 23.90 | 52.92 | 0.21 | 0.04 | 4.96 | 0.43 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ16 | 118.692467 | 31.781618 | 69.0 | 0.25 | 10.98 | 12.36 | 0.15 | 0.06 | 1.41 | 0.43 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ17 | 118.690620 | 31.784449 | 88.0 | 0.13 | 16.76 | 31.74 | 0.10 | 0.03 | 3.93 | 0.38 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ18 | 118.693893 | 31.780418 | 55.0 | 0.18 | 17.51 | 34.02 | 0.19 | 0.04 | 3.80 | 0.54 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ19 | 118.693245 | 31.780394 | 58.0 | 0.13 | 13.50 | 28.70 | 0.16 | 0.03 | 4.34 | 0.26 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ20 | 118.691147 | 31.780909 | 69.0 | 0.09 | 19.27 | 33.59 | 0.14 | 0.02 | 3.42 | 0.34 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ21 | 118.689484 | 31.780989 | 72.0 | 0.17 | 20.28 | 33.11 | 0.12 | 0.04 | 5.46 | 0.33 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ22 | 118.693825 | 31.779484 | 51.0 | 0.09 | 12.41 | 21.92 | 0.16 | 0.02 | 2.86 | 0.33 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ23 | 118.692596 | 31.779411 | 62.0 | 0.14 | 16.27 | 40.56 | 0.13 | 0.04 | 1.05 | 0.37 | A |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ24 | 118.672089 | 31.787008 | 40.0 | 0.06 | 15.06 | 32.29 | 0.05 | 0.02 | 3.64 | 0.49 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ25 | 118.672020 | 31.785070 | 38.0 | 0.25 | 24.63 | 32.36 | 0.15 | 0.06 | 4.32 | 0.59 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ26 | 118.674179 | 31.783901 | 65.0 | 0.04 | 13.77 | 35.24 | 0.14 | 0.01 | 4.84 | 0.41 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ27 | 118.675575 | 31.782614 | 53.0 | 0.11 | 11.88 | 28.65 | 0.10 | 0.03 | 3.00 | 0.44 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ28 | 118.677849 | 31.783104 | 38.0 | 0.23 | 19.12 | 46.66 | 0.18 | 0.06 | 4.13 | 0.55 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ29 | 118.681412 | 31.782986 | 54.0 | 0.12 | 20.06 | 25.76 | 0.13 | 0.03 | 5.53 | 0.44 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ30 | 118.686600 | 31.782986 | 83.0 | 0.18 | 26.92 | 39.89 | 0.18 | 0.05 | 3.77 | 0.34 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ31 | 118.682869 | 31.782213 | 61.0 | 0.21 | 25.01 | 44.07 | 0.18 | 0.05 | 5.57 | 0.43 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ32 | 118.683411 | 31.785545 | 0.0 | 0.28 | 24.87 | 35.80 | 0.30 | 0.07 | 5.52 | 0.33 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ33 | 118.682693 | 31.783854 | 68.0 | 0.16 | 16.92 | 33.39 | 0.19 | 0.04 | 4.66 | 0.78 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ34 | 118.681404 | 31.783419 | 58.0 | 0.18 | 25.29 | 44.30 | 0.10 | 0.05 | 4.11 | 0.63 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ35 | 118.677383 | 31.784988 | 63.0 | 0.20 | 14.83 | 31.45 | 0.15 | 0.05 | 4.08 | 0.38 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ36 | 118.673332 | 31.785831 | 46.0 | 0.15 | 13.09 | 16.71 | 0.10 | 0.04 | 4.16 | 0.42 | B |
| 野菊 | *Chrysanthemum indicum* Linnaeus | 南京市牌坊社区 | YJ37 | 118.674583 | 31.787090 | 59.0 | 0.20 | 15.51 | 31.11 | 0.22 | 0.05 | 4.23 | 0.47 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表8 蓬蘽种质资源数据**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物种名 | 拉丁名 | 采集地点 | 样品  编号 | 经度(°) | 纬度(°) | 海拔(m) | 叶鲜重/g | 叶宽/mm | 叶长/mm | 叶厚/mm | 叶干重/g | 叶柄长/mm | 叶柄粗/mm | 区域 |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL1 | 118.693481 | 31.778791 | 50.0 | 0.10 | 36.74 | 78.61 | 0.10 | 0.03 | 1.12 | 0.41 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL2 | 118.691040 | 31.777475 | 52.0 | 0.16 | 35.02 | 79.99 | 0.13 | 0.05 | 1.85 | 0.57 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL3 | 118.688217 | 31.778601 | 63.0 | 0.15 | 35.53 | 81.67 | 0.18 | 0.05 | 0.94 | 0.40 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL4 | 118.686432 | 31.780102 | 73.0 | 0.10 | 48.91 | 66.25 | 0.17 | 0.03 | 1.88 | 0.35 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL5 | 118.683632 | 31.780407 | 84.0 | 0.15 | 44.93 | 81.69 | 0.11 | 0.05 | 1.87 | 0.65 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL6 | 118.676331 | 31.777994 | 64.0 | 0.05 | 19.48 | 42.86 | 0.13 | 0.02 | 1.57 | 0.40 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL7 | 118.672913 | 31.776642 | 52.0 | 0.16 | 36.13 | 77.79 | 0.17 | 0.05 | 1.90 | 0.14 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL8 | 118.666649 | 31.780046 | 54.0 | 0.20 | 31.65 | 73.59 | 0.19 | 0.07 | 1.58 | 0.21 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL9 | 118.663132 | 31.782242 | 43.0 | 0.12 | 28.71 | 49.79 | 0.18 | 0.04 | 1.17 | 0.65 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL10 | 118.657066 | 31.781004 | 32.0 | 0.07 | 35.54 | 57.93 | 0.19 | 0.02 | 1.78 | 0.68 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL11 | 118.655472 | 31.782080 | 28.0 | 0.08 | 27.42 | 40.41 | 0.10 | 0.03 | 1.71 | 0.17 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL12 | 118.656281 | 31.784754 | 28.0 | 0.16 | 52.40 | 111.23 | 0.11 | 0.05 | 1.43 | 1.23 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL13 | 118.656761 | 31.787321 | 39.0 | 0.19 | 30.19 | 66.94 | 0.18 | 0.06 | 1.77 | 0.37 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL14 | 118.652107 | 31.785069 | 29.0 | 0.07 | 32.29 | 69.65 | 0.10 | 0.02 | 1.02 | 0.74 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL15 | 118.650978 | 31.783566 | 22.0 | 0.05 | 24.02 | 47.58 | 0.18 | 0.02 | 1.82 | 0.47 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL16 | 118.651886 | 31.782248 | 26.0 | 0.14 | 39.72 | 72.44 | 0.11 | 0.05 | 1.08 | 0.71 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL17 | 118.650391 | 31.780544 | 27.0 | 0.10 | 25.20 | 50.40 | 0.09 | 0.03 | 0.72 | 0.46 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL18 | 118.648170 | 31.784801 | 20.0 | 0.15 | 30.81 | 53.03 | 0.22 | 0.05 | 1.54 | 1.15 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL19 | 118.652359 | 31.791933 | 30.0 | 0.16 | 35.61 | 66.34 | 0.14 | 0.05 | 0.75 | 0.79 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL20 | 118.655640 | 31.795214 | 16.0 | 0.16 | 31.46 | 54.75 | 0.14 | 0.05 | 0.39 | 0.62 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL21 | 118.657791 | 31.798935 | 26.0 | 0.14 | 47.27 | 89.62 | 0.13 | 0.05 | 0.16 | 0.98 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL22 | 118.656685 | 31.789129 | 28.0 | 0.17 | 53.74 | 114.01 | 0.09 | 0.06 | 1.26 | 0.58 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL23 | 118.659866 | 31.788862 | 30.0 | 0.15 | 42.83 | 78.86 | 0.12 | 0.05 | 1.31 | 0.76 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL24 | 118.662666 | 31.790113 | 43.0 | 0.10 | 25.82 | 54.69 | 0.11 | 0.03 | 1.15 | 0.52 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL25 | 118.664253 | 31.791767 | 32.0 | 0.11 | 31.57 | 69.60 | 0.14 | 0.04 | 1.23 | 0.47 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL26 | 118.666061 | 31.789501 | 25.0 | 0.25 | 47.92 | 105.32 | 0.12 | 0.08 | 1.24 | 0.87 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL27 | 118.669075 | 31.787661 | 64.0 | 0.19 | 37.63 | 71.02 | 0.15 | 0.06 | 1.43 | 0.44 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL28 | 118.678619 | 31.788046 | 81.0 | 0.13 | 26.86 | 67.14 | 0.27 | 0.04 | 1.63 | 0.53 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL29 | 118.680969 | 31.790413 | 0.0 | 0.22 | 55.24 | 90.48 | 0.13 | 0.07 | 1.64 | 0.48 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL30 | 118.681915 | 31.788139 | 77.0 | 0.14 | 32.20 | 60.39 | 0.20 | 0.05 | 1.63 | 0.77 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL31 | 118.680794 | 31.785358 | 65.0 | 0.14 | 39.38 | 69.92 | 0.19 | 0.05 | 1.32 | 0.84 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL32 | 118.692513 | 31.781446 | 61.0 | 0.12 | 34.83 | 71.12 | 0.15 | 0.04 | 1.07 | 0.46 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL33 | 118.691925 | 31.784576 | 84.0 | 0.10 | 37.08 | 72.22 | 0.15 | 0.03 | 1.48 | 0.32 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL34 | 118.689796 | 31.785360 | 102.0 | 0.09 | 34.83 | 74.63 | 0.24 | 0.03 | 1.41 | 0.25 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL35 | 118.689568 | 31.784016 | 102.0 | 0.07 | 31.58 | 42.93 | 0.15 | 0.02 | 1.46 | 0.11 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL36 | 118.690742 | 31.786871 | 115.0 | 0.16 | 45.12 | 100.64 | 0.17 | 0.05 | 1.27 | 0.55 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL37 | 118.692902 | 31.786604 | 104.0 | 0.11 | 19.54 | 48.59 | 0.18 | 0.04 | 0.59 | 0.31 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL38 | 118.694481 | 31.787575 | 152.0 | 0.16 | 16.01 | 20.31 | 0.11 | 0.05 | 1.50 | 0.24 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL39 | 118.696136 | 31.786976 | 169.0 | 0.06 | 17.59 | 33.94 | 0.16 | 0.02 | 1.38 | 0.23 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL40 | 118.699364 | 31.782255 | 77.0 | 0.11 | 21.68 | 55.52 | 0.24 | 0.04 | 1.12 | 0.30 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL41 | 118.697136 | 31.778584 | 53.0 | 0.24 | 31.95 | 79.45 | 0.20 | 0.08 | 1.66 | 1.31 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL42 | 118.692039 | 31.780930 | 76.0 | 0.13 | 42.24 | 68.93 | 0.15 | 0.04 | 1.34 | 0.58 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL43 | 118.691330 | 31.781696 | 79.0 | 0.08 | 21.67 | 43.64 | 0.16 | 0.03 | 1.60 | 0.32 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL44 | 118.689575 | 31.780928 | 64.0 | 0.13 | 29.71 | 70.78 | 0.08 | 0.04 | 1.40 | 0.45 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL45 | 118.693916 | 31.779266 | 51.0 | 0.13 | 23.51 | 52.38 | 0.07 | 0.04 | 1.61 | 0.23 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL46 | 118.695724 | 31.778641 | 55.0 | 0.15 | 29.41 | 62.29 | 0.17 | 0.05 | 1.60 | 0.54 | A |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL47 | 118.670464 | 31.786980 | 47.0 | 0.13 | 41.06 | 69.30 | 0.11 | 0.04 | 1.37 | 0.53 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL48 | 118.672287 | 31.784277 | 47.0 | 0.18 | 27.74 | 56.87 | 0.13 | 0.06 | 1.35 | 0.44 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL49 | 118.681137 | 31.782534 | 61.0 | 0.10 | 35.08 | 59.72 | 0.10 | 0.03 | 1.82 | 0.66 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL50 | 118.686867 | 31.783152 | 80.0 | 0.11 | 26.08 | 54.15 | 0.18 | 0.04 | 1.35 | 0.44 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL51 | 118.683502 | 31.783627 | 75.0 | 0.20 | 47.90 | 94.72 | 0.19 | 0.07 | 0.50 | 0.66 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL52 | 118.682243 | 31.782997 | 61.0 | 0.18 | 39.38 | 68.79 | 0.13 | 0.06 | 1.27 | 0.59 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL53 | 118.678932 | 31.784527 | 57.0 | 0.12 | 41.21 | 77.60 | 0.16 | 0.04 | 1.27 | 0.62 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL54 | 118.672646 | 31.787584 | 52.0 | 0.22 | 44.61 | 87.66 | 0.11 | 0.07 | 1.13 | 1.05 | B |
| 蓬蘽 | *Rubus hirsutus* Thunb. | 南京市牌坊社区 | PL55 | 118.672256 | 31.780653 | 46.0 | 0.13 | 29.92 | 57.63 | 0.15 | 0.04 | 1.54 | 0.37 | B |

A：自然区；B：人工区

**附表9 乡土景观植物ISSR分子标记扩增引物序列**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 物种名 | 引物名称 | 引物序列 |
| 福建青冈 | UBC807 | AGA GAG AGA GAG AGA GT |
| 福建青冈 | UBC811 | GAG AGA GAG AGA GAG AC |
| 福建青冈 | UBC815 | CTC TCT CTC TCT CTC TG |
| 福建青冈 | UBC823 | TCT CTC TCT CTC TCT CC |
| 福建青冈 | UBC824 | TCT CTC TCT CTC TCT CG |
| 福建青冈 | UBC825 | ACA CAC ACA CAC ACA CT |
| 福建青冈 | UBC840 | GAG AGA GAG AGA GAG AYT |
| 福建青冈 | UBC842 | GAG AGA GAG AGA GAG AYG |
| 福建青冈 | UBC844 | CTC TCT CTC TCT CTC TRC |
| 福建青冈 | UBC891 | HVH TGT GTG TGT GTG TG |
| 枫香 | UBC808 | AGA GAG AGA GAG AGA GC |
| 枫香 | UBC825 | ACA CAC ACA CAC ACA CT |
| 枫香 | UBC830 | TGT GTG TGT GTG TGT GG |
| 枫香 | UBC835 | AGA GAG AGA GAG AGA GYC |
| 枫香 | UBC836 | AGA GAG AGA GAG AGA GYA |
| 枫香 | UBC842 | GAG AGA GAG AGA GAG AYG |
| 枫香 | UBC855 | ACA CAC ACA CAC ACA CYT |
| 枫香 | UBC856 | ACA CAC ACA CAC ACA CYA |
| 枫香 | UBC888 | BDB CAC ACA CAC ACA CA |
| 枫香 | UBC890 | VHV GTG TGT GTG TGT GT |
| 青冈 | UBC807 | AGA GAG AGA GAG AGA GT |
| 青冈 | UBC808 | AGA GAG AGA GAG AGA GC |
| 青冈 | UBC809 | AGA GAG AGA GAG AGA GG |
| 青冈 | UBC810 | GAG AGA GAG AGA GAG AT |
| 青冈 | UBC811 | GAG AGA GAG AGA GAG AC |
| 青冈 | UBC823 | TCT CTC TCT CTC TCT CC |
| 青冈 | UBC827 | ACA CAC ACA CAC ACA CG |
| 青冈 | UBC840 | GAG AGA GAG AGA GAG AYT |
| 青冈 | UBC842 | GAG AGA GAG AGA GAG AYG |
| 青冈 | UBC864 | ATG ATG ATG ATG ATG ATG |
| 榉树 | UBC808 | AGA GAG AGA GAG AGA GC |
| 榉树 | UBC810 | GAG AGA GAG AGA GAG AT |
| 榉树 | UBC818 | CAC ACA CAC ACA CAC AG |
| 榉树 | UBC821 | GTG TGT GTG TGT GTG TT |
| 榉树 | UBC823 | TCT CTC TCT CTC TCT CC |
| 榉树 | UBC826 | ACA CAC ACA CAC ACA CC |
| 榉树 | UBC827 | ACA CAC ACA CAC ACA CG |
| 榉树 | UBC830 | TGT GTG TGT GTG TGT GG |
| 榉树 | UBC841 | GAG AGA GAG AGA GAG AYC |
| 榉树 | UBC847 | CAC ACA CAC ACA CAC ARC |
| 香椿 | UBC808 | AGA GAG AGA GAG AGA GC |
| 香椿 | UBC840 | GAG AGA GAG AGA GAG AYT |
| 香椿 | UBC841 | GAG AGA GAG AGA GAG AYC |
| 香椿 | UBC846 | CAC ACA CAC ACA CAC ART |
| 香椿 | UBC850 | GTG TGT GTG TGT GTG TYC |
| 香椿 | UBC856 | ACA CAC ACA CAC ACA CYA |
| 香椿 | UBC864 | ATG ATG ATG ATG ATG ATG |
| 香椿 | UBC863 | AGT AGT AGT AGT AGT AGT |
| 香椿 | UBC827 | ACA CAC ACA CAC ACA CG |
| 香椿 | UBC868 | GAA GAA GAA GAA GAA GAA |
| 马兰 | UBC884 | HBH AGA GAG AGA GAG AG |
| 马兰 | UBC893 | NNN NNN NNN NNN NNN |
| 马兰 | UBC827 | ACA CAC ACA CAC ACA CG |
| 马兰 | UBC841 | GAG AGA GAG AGA GAG AYC |
| 马兰 | UBC855 | ACA CAC ACA CAC ACA CYT |
| 马兰 | UBC856 | ACA CAC ACA CAC ACA CYA |
| 马兰 | UBC857 | ACA CAC ACA CAC ACA CYG |
| 马兰 | UBC880 | GGA GAG GAG AGG AGA |
| 马兰 | UBC825 | ACA CAC ACA CAC ACA CT |
| 马兰 | UBC889 | DBD ACA CAC ACA CAC AC |
| 野菊 | UBC817 | CAC ACA CAC ACA CAC AA |
| 野菊 | UBC811 | GAG AGA GAG AGA GAG AC |
| 野菊 | UBC810 | GAG AGA GAG AGA GAG AT |
| 野菊 | UBC819 | GTG TGT GTG TGT GTG TA |
| 野菊 | UBC820 | GTG TGT GTG TGT GTG TC |
| 野菊 | UBC821 | GTG TGT GTG TGT GTG TT |
| 野菊 | UBC830 | TGT GTG TGT GTG TGT GG |
| 野菊 | UBC807 | AGA GAG AGA GAG AGA GT |
| 野菊 | UBC808 | AGA GAG AGA GAG AGA GC |
| 野菊 | UBC809 | AGA GAG AGA GAG AGA GG |
| 蓬蘽 | UBC811 | GAG AGA GAG AGA GAG AC |
| 蓬蘽 | UBC826 | ACA CAC ACA CAC ACA CC |
| 蓬蘽 | UBC835 | AGA GAG AGA GAG AGA GYC |
| 蓬蘽 | UBC841 | GAG AGA GAG AGA GAG AYC |
| 蓬蘽 | UBC844 | CTC TCT CTC TCT CTC TRC |
| 蓬蘽 | UBC846 | CAC ACA CAC ACA CAC ART |
| 蓬蘽 | UBC873 | GAC AGA CAG ACA GAC A |
| 蓬蘽 | UBC880 | GGA GAG GAG AGG AGA |
| 蓬蘽 | UBC890 | VHV GTG TGT GTG TGT GT |
| 蓬蘽 | UBC891 | HVH TGT GTG TGT GTG TG |