

## Supplementary Data

**Table S1.** Occurrence records of the endangered *Parrotia subaequalis* in China.

| No. | Species                     | Longitude(°) | Latitude(°) |
|-----|-----------------------------|--------------|-------------|
| 1   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.27       | 31.46       |
| 2   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.31       | 31.45       |
| 3   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.41       | 31.48       |
| 4   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.42       | 31.44       |
| 5   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.50       | 31.42       |
| 6   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.61       | 31.44       |
| 7   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.78       | 31.22       |
| 8   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.83       | 31.22       |
| 9   | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.87       | 31.24       |
| 10  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.88       | 31.23       |
| 11  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.89       | 31.25       |
| 12  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.89       | 31.23       |
| 13  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.90       | 31.21       |
| 14  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.92       | 31.26       |
| 15  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.93       | 31.47       |
| 16  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.95       | 31.30       |
| 17  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.96       | 31.23       |
| 18  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 115.97       | 31.31       |
| 19  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.01       | 31.31       |
| 20  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.03       | 31.33       |
| 21  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.05       | 30.80       |
| 22  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.05       | 31.38       |
| 23  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.06       | 30.82       |
| 24  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.29       | 31.05       |
| 25  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.30       | 31.03       |
| 26  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.30       | 31.05       |
| 27  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.30       | 31.06       |
| 28  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.30       | 31.07       |
| 29  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.31       | 31.09       |
| 30  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.32       | 31.12       |
| 31  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.32       | 31.02       |
| 32  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.33       | 31.10       |
| 33  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.33       | 31.14       |
| 34  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.35       | 31.01       |
| 35  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.38       | 31.05       |
| 36  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.40       | 30.96       |
| 37  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.41       | 31.07       |
| 38  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.48       | 31.06       |
| 39  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.50       | 31.09       |
| 40  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.50       | 31.05       |

|    |                             |        |       |
|----|-----------------------------|--------|-------|
| 41 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.51 | 31.04 |
| 42 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.51 | 31.08 |
| 43 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.52 | 31.08 |
| 44 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.53 | 31.06 |
| 45 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.54 | 31.09 |
| 46 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.54 | 31.07 |
| 47 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.54 | 31.06 |
| 48 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.56 | 31.08 |
| 49 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.56 | 31.07 |
| 50 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.61 | 31.10 |
| 51 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.68 | 31.20 |
| 52 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.68 | 31.19 |
| 53 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.69 | 31.19 |
| 54 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.70 | 31.17 |
| 55 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.72 | 31.32 |
| 56 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.73 | 31.33 |
| 57 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.74 | 31.33 |
| 58 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.76 | 31.28 |
| 59 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.76 | 31.27 |
| 60 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 116.86 | 31.08 |
| 61 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 117.06 | 31.08 |
| 62 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.52 | 30.29 |
| 63 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.86 | 30.15 |
| 64 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.86 | 30.16 |
| 65 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.86 | 30.18 |
| 66 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.87 | 30.17 |
| 67 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.87 | 30.16 |
| 68 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.88 | 30.22 |
| 69 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.88 | 30.17 |
| 70 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.88 | 30.16 |
| 71 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.90 | 30.21 |
| 72 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.91 | 30.41 |
| 73 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.91 | 30.29 |
| 74 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.91 | 30.28 |
| 75 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.94 | 30.18 |
| 76 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.96 | 30.19 |
| 77 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.97 | 30.19 |
| 78 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 118.99 | 30.17 |
| 79 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.01 | 30.39 |
| 80 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.02 | 30.39 |
| 81 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.05 | 30.22 |
| 82 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.06 | 30.24 |
| 83 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.11 | 30.27 |
| 84 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.13 | 30.28 |

|     |                             |        |       |
|-----|-----------------------------|--------|-------|
| 85  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.39 | 30.46 |
| 86  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.41 | 30.46 |
| 87  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.41 | 30.39 |
| 88  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.41 | 30.38 |
| 89  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.42 | 30.40 |
| 90  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.43 | 30.41 |
| 91  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.51 | 30.52 |
| 92  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.51 | 31.17 |
| 93  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.57 | 30.47 |
| 94  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.58 | 30.64 |
| 95  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.58 | 30.47 |
| 96  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.59 | 30.64 |
| 97  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.59 | 30.48 |
| 98  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.60 | 30.62 |
| 99  | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.60 | 30.48 |
| 100 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.63 | 30.71 |
| 101 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.65 | 30.71 |
| 102 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.66 | 31.16 |
| 103 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.66 | 31.31 |
| 104 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.66 | 31.30 |
| 105 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.66 | 31.29 |
| 106 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.67 | 31.32 |
| 107 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.67 | 31.31 |
| 108 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.68 | 31.31 |
| 109 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.69 | 31.16 |
| 110 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.69 | 31.31 |
| 111 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.72 | 31.24 |
| 112 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.73 | 31.30 |
| 113 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.73 | 31.24 |
| 114 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 119.74 | 31.24 |
| 115 | <i>Parrotia subaequalis</i> | 121.08 | 29.72 |

---