**Table S2.** The distributions of ITS haplotypes of *T. ganbajun* at 30 local sites in Yunnan province.

| | BS | CN | CX | LF | NH | DL | MD | SG | XY | WX | FY | GJ | KY | JS | LX | ML | SM | JN | LQ | SL | XD | YL | LC | LL | SZ | ES | YM | LT | RS | WD | Total | Accession Numbers |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | OM004281 |
| H2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | OM004175 |
| H3 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | OM004132 |
| H4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | OM004130 |
| H5 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | OM004137 |
| H6 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245127 |
| H7 | 17 | 2 | | 4 | 7 | | | 4 | 2 | 2 | | 3 | 12 | | | 2 | | 3 | | 8 | | 6 | 4 | 3 | 1 | 8 | 7 | | | | 95 | KY245064 |
| H8 | | 2 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 5 | | | 2 | | | | | | | | 11 | KY245297 |
| H9 | 2 | | | 3 | 1 | | 2 | | | 2 | | 3 | 14 | | | 4 | 2 | | 2 | 1 | | 6 | 5 | 6 | 2 | | 4 | | 1 | 2 | 62 | OM004095 |
| H10 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245145 |
| H11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | OM004270 |
| H12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245074 |
| H13 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245246 |
| H14 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | KY245211 |
| H15 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | KY245141 |
| H16 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | OM004119 |
| H17 | | | | | | 1 | | | 3 | | | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | KY245108 |
| H18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | OM004209 |
| H19 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | 6 | KY245281 |
| H20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | OM004177 |
| H21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | OM004195 |
| H22 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | KY245148 |
| H23 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245128 |
| H24 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | OM004121 |
| H25 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245246 |
| H26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | 3 | OM004253 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | OM004229 |
| H28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | OM004268 |
| H29 | 40 | 6 | 10 | 26 | 23 | 5 | 8 | 3 | 10 | 8 | 6 | 11 | 29 | | 3 | 3 | 14 | 14 | 13 | 29 | 8 | 27 | 14 | 8 | 16 | 18 | 32 | 8 | 7 | 4 | 403 | KY245059 |
| H30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | KY245224 |
| H31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 | OM004211 |
| H32 | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 8 | | | | | 7 | | | | | | | 1 | | | | | | 19 | KY245113 |
| H33 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245091 |
| H34 | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 5 | KY245181 |
| H35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | OM004260 |
| H36 | | | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | KY245090 |
| H37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | KY245280 |
| H38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | OM004183 |
| H39 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | KY245295 |
| H40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | OM004186 |
| H41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | KY245258 |
| H42 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 6 | | | | 10 | KY245279 |
| H43 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | OM004155 |
| H44 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | KY245156 |
| H45 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | KY245138 |
| H46 | 1 | | | | | | | | 3 | | | 5 | 2 | 4 | | 1 | | 1 | 2 | 6 | | 2 | 3 | 5 | 1 | | 3 | | | 2 | 41 | KY245153 |
| H47 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245086 |
| H48 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | OM004081 |
| H49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | OM004212 |
| H50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | OM004217 |
| H51 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | KY245062 |
| H52 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245128 |
| H53 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | KY245148 |
| H54 | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | OM004093 |
| H55 | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | 4 | | | 2 | | | | | | | | 10 | OM004088 |
| H56 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | KY245093 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | KY245272 |
| H58 | 4 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 9 | OM004069 |
| H59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | KY245256 |
| H60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | OM004176 |
| H61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | 11 | KY245236 |
| H62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | KY245223 |
| H63 | | | 2 | 12 | 8 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 2 | 8 | 20 | 2 | 2 | | 8 | 12 | 8 | 6 | 48 | | 2 | 8 | 8 | 6 | 180 | OM004090 |
| H64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | OM004204 |
| H65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | OM004261 |
| H66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | OM004239 |
| H67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | OM004279 |
| H68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | OM004277 |
| H69 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | KY245111 |
| H70 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | KY245110 |