

Table S2 Segmentally duplicated *Cs2ODD-C* gene pairs.

| Seq_1 | Gene_ID_1 | Seq_2 | Gene_ID_2 | Ka | Ks | Ka/Ks |
|--------------|------------------|--------------|------------------|-----------|-----------|--------------|
| Csodd-C2 | CSS0030708 | Csodd-C3 | CSS0021896 | 0.2761 | 1.6756 | 0.1648 |
| Csodd-C3 | CSS0021896 | Csodd-C5 | CSS0001566 | 0.1313 | 0.5269 | 0.2493 |
| Csodd-C10 | CSS0032224 | Csodd-C13 | CSS0042033 | 0.065 | 0.7707 | 0.0843 |
| Csodd-C23 | CSS0036541 | Csodd-C20 | CSS0047148 | 0.1059 | 0.5861 | 0.1806 |
| Csodd-C25 | CSS0006465 | Csodd-C20 | CSS0047148 | 0.1059 | 0.5694 | 0.1859 |
| Csodd-C26 | CSS0011888 | Csodd-C44 | CSS0007481 | 0.1422 | 0.6297 | 0.2259 |
| Csodd-C28 | CSS0030853 | Csodd-C42 | CSS0037910 | 0.2150 | 1.2972 | 0.1658 |
| Csodd-C44 | CSS0007481 | Csodd-C48 | CSS0009221 | 0.2157 | 1.8854 | 0.1144 |
| Csodd-C46 | CSS0045924 | Csodd-C32 | CSS0007745 | 0.1075 | 0.7166 | 0.1500 |
| Csodd-C50 | CSS0019497 | Csodd-C26 | CSS0011888 | 0.2856 | 2.5541 | 0.1118 |
| Csodd-C52 | CSS0044406 | Csodd-C56 | CSS0028732 | 0.3132 | 1.2473 | 0.2511 |
| Csodd-C59 | CSS0039460 | Csodd-C34 | CSS0008358 | 0.1057 | 0.4429 | 0.2387 |
| Csodd-C64 | CSS0022476 | Csodd-C67 | CSS0031289 | 0.1211 | 0.9414 | 0.1286 |
| Csodd-C65 | CSS0007851 | Csodd-C93 | CSS0031308 | 0.2731 | 1.5087 | 0.1810 |
| Csodd-C105 | CSS0004829 | Csodd-C69 | CSS0000425 | 0.0117 | 0.0272 | 0.4298 |
| Csodd-C110 | CSS0046216 | Csodd-C89 | CSS0010687 | 0.0946 | 0.8659 | 0.1092 |
| Csodd-C113 | CSS0002044 | Csodd-C88 | CSS0036790 | 0.2073 | 0.7531 | 0.2753 |
| Csodd-C117 | CSS0008883 | Csodd-C64 | CSS0022476 | 0.0677 | 0.4952 | 0.1366 |
| Csodd-C5 | CSS0001566 | Csodd-C2 | CSS0030708 | 0.2637 | 1.3641 | 0.1933 |
| Csodd-C44 | CSS0007481 | Csodd-C50 | CSS0019497 | 0.2144 | 1.8284 | 0.1173 |
| Csodd-C48 | CSS0009221 | Csodd-C50 | CSS0019497 | 0.1341 | 1.1475 | 0.1168 |
| Csodd-C67 | CSS0031289 | Csodd-C117 | CSS0008883 | 0.1182 | 0.9171 | 0.1289 |
| Csodd-C102 | CSS0013741 | Csodd-C71 | CSS0024933 | 0.3129 | 1.4492 | 0.2159 |