**Supplementary Table S3. A list of repeated sequences and their locations identified in the four *Camellia* chloroplast genomes.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tandem repeats** | **Shared**  |
| ***CSS*** | ***CSA*** | ***CIA*** | ***CSW*** |
| **No.** | **Len** | **Position** | **CopyNum.** | **Len** | **Position** | **CopyNum.** | **Len** | **Position** | **CopyNum.** | **Len** | **Position** | **CopyNum.** |
| **1** | 15 | [129737-129792](#129737--129792,15,3.9,14,26)ycf1(CDS) | 3.9 | 15 | [129721-129777](#129721--129777,14,3.9,15,22)ycf1(CDS) | 3.9 | 15 | [130009-130063](#130009--130063,14,3.9,14,26)ycf1(CDS) | 3.9 | 15 | [129382-129437](#129382--129437,15,3.9,14,26)ycf1(CDS) | 3.9 | All |
| **2** | 16 | [6349-6382](#6349--6382,16,2.1,16,2)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.1 | 16 | [6338-6371](#6338--6371,16,2.1,16,2)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.1 | 16 | [6988-7021](#6988--7021,16,2.1,16,2)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.1 | 16 | [6340-6373](#6340--6373,16,2.1,16,2)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.1 | All |
| **3** | 16 | [48779-48809](#48779--48809,16,1.9,16,5)trnT-UGU/trnL-UAA(IGS) | 1.9 | 16 | [48748-48778](#48748--48778,16,1.9,16,4)trnT-UGU/trnL-UAA(IGS) | 1.9 | 16 | [49415-49445](#49415--49445,16,1.9,16,5)trnT-UGU/trnL-UAA(IGS) | 1.9 | 16 | [48402-48432](#48402--48432,16,1.9,16,4)trnT-UGU/trnL-UAA(IGS) | 1.9 | All |
| **4** | 16 | [53227-53257](#53227--53257,16,1.9,16,6)ndhC/trnV-UAC(IGS) | 1.9 | 16 | [53205-53235](#53205--53235,16,1.9,16,5)ndhC/trnV-UAC(IGS) | 1.9 | 16 | [53860-53891](#53860--53891,16,2.0,16,6)ndhC/trnV-UAC(IGS) | 2 | 16 | ndhC/trnV-UAC(IGS) | 2 | All |
| **5** | 16 | [60774-60819](#60774--60819,16,2.9,16,7)accD/psaI(IGS) | 2.9 | 16 | [60757-60802](#60757--60802,16,2.9,16,6)accD/psaI(IGS) | 2.9 | 16 | [61412-61457](#61412--61457,16,2.9,16,8)accD/psaI(IGS) | 2.9 | 16 | [60409-60454](#60409--60454,16,2.9,16,6)accD/psaI(IGS) | 2.9 | All |
| **6** | 16 | [60777-60832](#60777--60832,16,3.5,16,9)accD/psaI(IGS) | 3.5 | 16 | [60760-60815](#60760--60815,16,3.5,16,8)accD/psaI(IGS) | 3.5 | 16 | [61415-61470](#61415--61470,16,3.5,16,10)accD/psaI(IGS) | 3.5 | 16 | [60412-60467](#60412--60467,16,3.5,16,8)accD/psaI(IGS) | 3.5 | All |
| **7** | 18 | [93919-94022](#93919--94022,18,5.9,17,15)ycf2(CDS) | 5.9 | 18 | [93906-94009](#93906--94009,18,5.9,17,13)ycf2(CDS) | 5.9 | 18 | [94446-94549](#94446--94549,18,5.9,17,15)ycf2(CDS) | 5.9 | 18 | [93558-93661](#93558--93661,18,5.9,17,14)ycf2(CDS) | 5.9 | All |
| **8** | 18 | [93934-94025](#93934--94025,18,5.1,18,16)ycf2(CDS) | 5.1 | 18 | [93921-94012](#93921--94012,18,5.1,18,14)ycf2(CDS) | 5.1 | 18 | [94461-94552](#94461--94552,18,5.1,18,16)ycf2(CDS) | 5.1 | 18 | [93573-93664](#93573--93664,18,5.1,18,15)ycf2(CDS) | 5.1 | All |
| **9** | 20 | [114464-114505](#114464--114505,20,2.0,21,23)ndhF(CDS) | 2 | 20 | [114444-114485](#114444--114485,20,2.0,21,20)ndhF(CDS) | 2 | 20 | [114987-115028](#114987--115028,20,2.0,21,22)ndhF(CDS) | 2 | 20 | [114103-114144](#114103--114144,20,2.0,21,22)ndhF(CDS) | 2 | All |
| **10** | 18 | [149755-149846](#149755--149846,18,5.1,18,36)ycf2(CDS) | 5.1 | 18 | [149738-149829](#149738--149829,18,5.1,18,31)ycf2(CDS) | 5.1 | 18 | [150016-150107](#150016--150107,18,5.1,18,34)ycf2(CDS) | 5.1 | 18 | [149400-149491](#149400--149491,18,5.1,18,36)ycf2(CDS) | 5.1 | All |
| **11** | 18 | [149762-149861](#149762--149861,18,5.8,17,37)ycf2(CDS) | 5.8 | 18 | [149745-149844](#149745--149844,18,5.8,17,32)ycf2(CDS) | 5.8 | 18 | [150023-150122](#150023--150122,18,5.8,17,35)ycf2(CDS) | 5.8 | 18 | [149407-149506](#149407--149506,18,5.8,17,37)ycf2(CDS) | 5.8 | All |
| **12** | 25 | [4434-4480](#4434--4480,25,2.0,25,1)matK/rps16(IGS) | 2 | 25 | [4427-4473](#4427--4473,25,2.0,25,1)matK/rps16(IGS) | 2 | 25 | [5075-5121](#5075--5121,25,2.0,25,1)matK/rps16(IGS) | 2 | 25 | [4433-4479](#4433--4479,25,2.0,25,1)matK/rps16(IGS) | 2 | All |
| **13** | 22 | [6409-6459](#6409--6459,22,2.3,23,3)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.3 | 22 | [6397-6447](#6397--6447,22,2.3,23,3)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.3 | 22 | [7048-7098](#7048--7098,22,2.3,23,3)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.3 | 22 | [6401-6451](#6401--6451,22,2.3,23,3)rps16/trnQ-UUG(IGS) | 2.3 | All |
| **14** | 24 | [91476-91530](#91476--91530,24,2.5,22,11)ycf2(CDS) | 2.5 | 24 | [91463-91517](#91463--91517,24,2.5,22,9)ycf2(CDS) | 2.5 | 24 | [92003-92057](#92003--92057,24,2.5,22,11)ycf2(CDS) | 2.5 | 24 | [91115-91169](#91115--91169,24,2.5,22,10)ycf2(CDS) | 2.5 | All |
| **15** | 21 | [91498-91565](#91498--91565,21,3.2,21,14)ycf2(CDS) | 3.2 | 21 | [91485-91552](#91485--91552,21,3.2,21,12)ycf2(CDS) | 3.2 | 21 | [92025-92092](#92025--92092,21,3.2,21,14)ycf2(CDS) | 3.2 | 21 | [91137-91204](#91137--91204,21,3.2,21,13)ycf2(CDS) | 3.2 | All |
| **16** | 21 | [152215-152304](#152215--152304,21,4.1,22,41)ycf2(CDS) | 4.1 | 21 | [152198-152287](#152198--152287,21,4.1,22,36)ycf2(CDS) | 4.1 | 21 | [152476-152565](#152476--152565,21,4.1,22,39)ycf2(CDS) | 4.1 | 21 | [151860-151949](#151860--151949,21,4.1,22,41)ycf2(CDS) | 4.1 | All |
| **17** | 18 | [101901-101937](#101901--101937,18,2.1,18,21)rps7/ycf15(IGS) | 2.1 | 18 | [101888-101924](#101888--101924,18,2.1,18,19)rps7/ycf15(IGS) | 2.1 | 18 | [102429-102465](#102429--102465,18,2.1,18,21)rps7/ycf15(IGS) | 2.1 | 18 | [101540-101576](#101540--101576,18,2.1,18,20)rps7/ycf15(IGS) | 2.1 | All |
| **18** | 23 | [101364-101415](#101364--101415,23,2.3,24,20)rps7/ycf15(IGS) | 2.3 | 23 | [101351-101402](#101351--101402,23,2.3,24,18)rps7/ycf15(IGS) | 2.3 | 23 | [101892-101943](#101892--101943,23,2.3,24,20)rps7/ycf15(IGS) | 2.3 | 23 | [101003-101054](#101003--101054,23,2.3,24,19)rps7/ycf15(IGS)) | 2.3 | All |
| **19** | 23 | [142365-142416](#142365--142416,23,2.3,23,30)ycf15/rps7(IGS) | 2.3 | 23 | [142348-142399](#142348--142399,23,2.3,23,25)ycf15/rps7(IGS) | 2.3 | 23 | [142625-142676](#142625--142676,23,2.3,23,28)ycf15/rps7(IGS) | 2.3 | 23 | [142010-142061](#142010--142061,23,2.3,23,30)ycf15/rps7(IGS) | 2.3 | All |
| **20** | 17 | [44352-44391](#44352--44391,17,2.4,17,4)psaA/ycf3(IGS) | 2.4 |  |  |  | 17 | [44988-45027](#44988--45027,17,2.4,17,4)psaA/ycf3(IGS) | 2.4 |  |  |  | *CSS、**CIA* |
| **21** | 16 | [112707-112740](#112707--112740,16,2.1,17,22)ycf1-5end (CDS) | 2.1 |  |  |  |  |  |  | 16 | [112346-112379](#112346--112379,16,2.1,17,21)ycf1-5end (CDS) | 2.1 | *CSS、CWN* |
| **22** | 16 | [131040-131073](#131040--131073,16,2.1,17,27)ycf1(CDS) | 2.1 |  |  |  |  |  |  | 16 | [130685-130718](#130685--130718,16,2.1,17,27)ycf1(CDS) | 2.1 | *CSS、CWN* |
| **23** | 11 | [69296-69332](#69296--69332,11,3.5,11,10)trnP-UGG/psaJ(IGS) | 3.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *CSS* |
| **24** |  |  |  |  |  |  | 15 | [57398-57428](#57398--57428,15,2.1,15,7)atpB/rbcL(IGS) | 2.1 |  |  |  | *CIA* |
| **25** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | [68654-68684](#68654--68684,14,2.2,14,9)trnW-CCA/ trnP-UGG(IGS) | 2.2 | *CWN* |
| **26** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 | [123012-123063](#123012--123063,24,2.1,24,24)ndhA(Intron) | 2.1 | *CWN* |
| **Num**  |  | CDS, 11; IGS, 12; Intron, 0 |  | CDS, 9; IGS, 10; Intron, 0 |  | CDS, 9; IGS, 12; Intron, 0 |  | CDS, 11; IGS, 11; Intron, 1 |  |
|  | Total number of different locations: CDS, 40; IGS, 45; Intron, 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Forward repeats** | **Shared** |
| ***CSS*** | ***CSA*** | ***CIA*** | ***CSW*** |
| **No.** | **Len** | **Position 1** | **Position 2** | **Len** | **Position 1** | **Position 2** | **Len** | **Position 1** | **Position 2** | **Len** | **Position 1** | **Position 2** |
| **1** | 82 | 93929ycf2（CDS） | 93947ycf2（CDS） | 82 | 93916ycf2（CDS） | 93934ycf2（CDS） | 82 | 94456ycf2（CDS） | 94474ycf2（CDS） | 82 | 93568ycf2（CDS） | 93586ycf2（CDS） | All |
| **2** | 82 | 149750ycf2（CDS） | 149768ycf2（CDS） | 82 | 149733ycf2（CDS） | 149751ycf2（CDS） | 82 | 150011ycf2（CDS） | 150029ycf2（CDS） | 82 | 149395ycf2（CDS） | 149413ycf2（CDS） | All |
| **3** | 66 | 93941ycf2（CDS） | 93959ycf2（CDS） | 66 | 93928ycf2（CDS） | 93946ycf2（CDS） | 66 | 94468ycf2（CDS） | 94486ycf2（CDS） | 66 | 93580ycf2（CDS） | 93598ycf2（CDS） | All |
| **4** | 56 | 93951ycf2（CDS） | 93969ycf2（CDS） | 56 | 93938ycf2（CDS） | 93956ycf2（CDS） | 56 | 94478ycf2（CDS） | 94496ycf2（CDS） | 56 | 93590ycf2（CDS） | 93608ycf2（CDS） | All |
| **5** | 48 | 93941ycf2（CDS） | 93977ycf2（CDS） | 48 | 93928ycf2（CDS） | 93964ycf2（CDS） | 48 | 94468ycf2（CDS） | 94504ycf2（CDS） | 48 | 93580ycf2（CDS） | 93616ycf2（CDS） | All |
| **6** | 42 | 101012rps7/ycf15（IGS） | 122951ndhA(Intron) | 42 | 100999rps7/ycf15（IGS）） | 122929ndhA(Intron) | 42 | 101540rps7/ycf15（IGS） | 123275ndhI/ndhA(IGS) | 42 | 100651rps7/ycf15（IGS） | 122591ndhA(Intron) | All |
| **7** | 38 | 93951ycf2（CDS） | 93987ycf2（CDS） | 38 | 93938ycf2（CDS） | 93974ycf2（CDS） | 38 | 94478ycf2（CDS） | 94514ycf2（CDS） | 38 | 93590ycf2（CDS） | 93626ycf2（CDS） | All |
| **8** | 42 | 93933ycf2（CDS） | 93987ycf2（CDS） | 42 | 93920ycf2（CDS） | 93974ycf2（CDS） | 42 | 94460ycf2（CDS） | 94514ycf2（CDS） | 42 | 93572ycf2（CDS） | 93626ycf2（CDS） | All |
| **9** | 42 | 149754ycf2（CDS） | 149808ycf2（CDS） | 42 | 149737ycf2（CDS） | 149791ycf2（CDS） | 42 | 150015ycf2（CDS） | 150069ycf2（CDS） | 42 | 149399ycf2（CDS） | 149453ycf2（CDS） | All |
| **10** | 39 | 45608ycf3(Intron) | 101014rps7/ycf15(IGS) | 39 | 45576ycf3(Intron) | 101001rps7/ycf15(IGS) | 39 | 46244ycf3(Intron) | 101542rps7/ycf15(IGS) | 39 | 45238ycf3(Intron) | 100653rps7/ycf15(IGS) | All |
| **11** | 39 | 45608ycf3(CDS) | 122953ndhA(Intron) | 39 | 45576ycf3(Intron) | 122931ndhA(Intron) | 39 | 46244ycf3(Intron) | 123277ndhA(Intron) | 39 | 45238ycf3(Intron) | 122593ndhA（CDS） | All |
| **12** | 38 | 60773accD/psaI(IGS) | 60789accD/psaI(IGS) | 38 | 60756accD/psaI(IGS) | 60772accD/psaI(IGS) | 38 | 61411accD/psaI(IGS) | 61427accD/psaI(IGS) | 38 | 60408accD/psaI(IGS) | 60424accD/psaI(IGS) | All |
| **13** | 34 | 93941ycf2（CDS） | 93995ycf2（CDS） | 34 | 93928ycf2（CDS） | 93982ycf2（CDS） | 34 | 94468ycf2（CDS） | 94522ycf2（CDS） | 34 | 93580ycf2（CDS） | 93634ycf2（CDS） | All |
| **14** | 35 | 40545psaB(CDS) | 42769psaA(CDS) | 35 | 40529psaB(CDS) | 42753psaA(CDS) | 35 | 41179psaB(CDS) | 43403psaA(CDS) | 35 | 40192psaB(CDS) | 42416psaA(CDS) | All |
| **15** | 32 | 9045psbI/trnS-GCU(IGS) | 37389psbC/trnS-UGA(IGS) | 32 | 9028psbI/trnS-GCU(IGS) | 37372psbC/trnS-UGA(IGS) | 32 | 9685psbI/trnS-GCU(IGS) | 38021psbC/trnS-UGA(IGS) | 32 | 9036psbI/trnS-GCU(IGS) | 37035psbC/trnS-UGA(IGS) | All |
| **16** | 60 | 93933ycf2（CDS） | 93969ycf2（CDS） | 60 | 93920ycf2（CDS） | 93956ycf2（CDS） |  |  |  | 60 | 93572ycf2（CDS） | 93608ycf2（CDS） | *CSS、CSA、CWN* |
| **17** | 60 | 149754ycf2（CDS） | 149790ycf2（CDS） | 60 | 149737ycf2（CDS） | 149773ycf2（CDS） |  |  |  | 60 | 149399ycf2（CDS） | 149435ycf2（CDS） | *CSS、CSA、CWN* |
| **18** | 30 | 45620ycf3(Intron) | 101026rps7/ycf15(IGS) | 30 | 45588ycf3(Intron) | 101013rps7/ycf15(IGS) |  |  |  | 30 | 45250ycf3(Intron) | 100665rps7/ycf15(IGS) | *CSS、CSA、CWN* |
| **19** | 30 | 91493ycf2（CDS） | 91535ycf2（CDS） | 30 | 91480ycf2（CDS） | 91522ycf2（CDS） |  |  |  | 30 | 91132ycf2（CDS） | 91174ycf2（CDS） | *CSS、CSA、CWN* |
| **20** | 30 | 152214ycf2（CDS） | 152256ycf2（CDS） | 30 | 152197ycf2（CDS） | 152239ycf2（CDS） |  |  |  | 30 | 151859ycf2（CDS） | 151901ycf2（CDS） | *CSS、CSA、CWN* |
| **21** |  |  |  |  |  |  | 80 | 0rpl2/trnH-GUG (IGS） | 151677ycf2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **22** |  |  |  |  |  |  | 59 | 366rpl2/trnH-GUG(IGS) | 157117rpl2/trnH-GUG(IGS) |  |  |  | *CIA* |
| **23** |  |  |  |  |  |  | 50 | 497rpl2/trnH-GUG(IGS) | 157238rpl2/trnH-GUG(IGS) |  |  |  | *CIA* |
| **24** |  |  |  |  |  |  | 49 | 96926ycf15/trnL-CCA(IGS) | 147592trnL-CAA/ycf15(IGS) |  |  |  | *CIA* |
| **25** |  |  |  |  |  |  | 41 | 91rpl2/trnH-GUG(IGS) | 156865rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **26** |  |  |  |  |  |  | 34 | 391rpl2/trnH-GUG(IGS) | 157142rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **27** |  |  |  |  |  |  | 34 | 136rpl2/trnH-GUG(IGS) | 156908rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **28** |  |  |  |  |  |  | 30 | 189rpl2/trnH-GUG(IGS) | 156960rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **Num**  |  | CDS, 29; IGS, 7; Intron, 4 |  | CDS, 28; IGS, 7; Intron,5 |  | CDS, 25; IGS, 18; Intron, 3 |  | CDS, 29; IGS, 7; Intron, 4 |  |
| Total number of different locations: CDS, 111; IGS, 39; Intron, 16 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Palindromic repeats** | **Shared** |
| ***CSS*** | ***CSA*** | ***CIA*** | ***CSW*** |
| **No.** | **Len** | **Position 1**  | **Position 2** | **Len** | **Position 1**  | **Position 2** | **Len** | **Position 1**  | **Position 2** | **Len** | **Position 1**  | **Position 2** |
| **1** | 82 | 93929ycf2（CDS） | 149750ycf2（CDS） | 82 | 93916ycf2（CDS） | 149733ycf2（CDS） | 82 | 94456ycf2（CDS） | 150011ycf2（CDS） | 82 | 93568ycf2（CDS） | 149395ycf2（CDS） | All |
| **2** | 82 | 93947ycf2（CDS） | 149768ycf2（CDS） | 82 | 93934ycf2（CDS） | 149751ycf2（CDS） | 82 | 94474ycf2（CDS） | 150029ycf2（CDS） | 82 | 93586ycf2（CDS） | 149413ycf2（CDS） | All |
| **3** | 66 | 93941ycf2（CDS） | 149754ycf2（CDS） | 66 | 93928ycf2（CDS） | 149737ycf2（CDS） | 66 | 94468ycf2（CDS） | 150015ycf2（CDS） | 66 | 93580ycf2（CDS） | 149399ycf2（CDS） | All |
| **4** | 66 | 93959ycf2（CDS） | 149772ycf2（CDS） | 66 | 93946ycf2（CDS） | 149755ycf2（CDS） | 66 | 94486ycf2（CDS） | 150033ycf2（CDS） | 66 | 93598ycf2（CDS） | 149417ycf2（CDS） | All |
| **5** | 56 | 93951ycf2（CDS） | 149754ycf2（CDS） | 56 | 93938ycf2（CDS） | 149737ycf2（CDS） | 56 | 94478ycf2（CDS） | 150015ycf2（CDS） | 56 | 93590ycf2（CDS） | 149399ycf2（CDS） | All |
| **6** | 56 | 93969ycf2（CDS） | 149772ycf2（CDS） | 56 | 93956ycf2（CDS） | 149755ycf2（CDS） | 56 | 94496ycf2（CDS） | 150033ycf2（CDS） | 56 | 93608ycf2（CDS） | 149417ycf2（CDS） | All |
| **7** | 60 | 93933ycf2（CDS） | 149750ycf2（CDS） | 60 | 93920ycf2（CDS） | 149733ycf2（CDS） | 60 | 94460ycf2（CDS） | 150011ycf2（CDS） | 60 | 93572ycf2（CDS） | 149395ycf2（CDS） | All |
| **8** | 60 | 93969ycf2（CDS） | 149786ycf2（CDS） | 60 | 93956ycf2（CDS） | 149769ycf2（CDS） | 60 | 94496ycf2（CDS） | 150047ycf2（CDS） | 60 | 93608ycf2（CDS） | 149431ycf2（CDS） | All |
| **9** | 48 | 93941ycf2（CDS） | 149754ycf2（CDS） | 48 | 93928ycf2（CDS） | 149737ycf2（CDS） | 48 | 94468ycf2（CDS） | 150015ycf2（CDS） | 48 | 93580ycf2（CDS） | 149399ycf2（CDS） | All |
| **10** | 48 | 93977ycf2（CDS） | 149790ycf2（CDS） | 48 | 93964ycf2（CDS） | 149773ycf2（CDS） | 48 | 94504ycf2（CDS） | 150051ycf2（CDS） | 48 | 93616ycf2（CDS） | 149435ycf2（CDS） | All |
| **11** | 42 | 122951ndhA(Intron) | 142725ycf15/rps7(IGS) | 42 | 122929ndhA(Intron) | 142708ycf15/rps7(IGS) | 42 | 123275ndhA(Intron) | 142985ycf15/rps7(IGS) | 42 | 122591ndhA(Intron) | 142370ycf15/rps7(IGS) | All |
| **12** | 38 | 93951ycf2（CDS） | 149754ycf2（CDS） | 38 | 93938ycf2（CDS） | 149737ycf2（CDS） | 38 | 94478ycf2（CDS） | 150015ycf2（CDS） | 38 | 93590ycf2（CDS） | 149399ycf2（CDS） | All |
| **13** | 38 | 93987ycf2（CDS） | 149790ycf2（CDS） | 38 | 93974ycf2（CDS） | 149773ycf2（CDS） | 38 | 94514ycf2（CDS） | 150051ycf2（CDS） | 38 | 93626ycf2（CDS） | 149435ycf2（CDS） | All |
| **14** | 42 | 93933ycf2（CDS） | 149750ycf2（CDS） | 42 | 93920ycf2（CDS） | 149733ycf2（CDS） | 42 | 94460ycf2（CDS） | 150011ycf2（CDS） | 42 | 93572ycf2（CDS） | 149395ycf2（CDS） | All |
| **15** | 42 | 93987ycf2（CDS） | 149804ycf2（CDS） | 42 | 93974ycf2（CDS） | 149787ycf2（CDS） | 42 | 94514ycf2（CDS） | 150065ycf2（CDS） | 42 | 93626ycf2（CDS） | 149449ycf2（CDS） | All |
| **16** | 39 | 45608ycf3(Intron) | 142726ycf15/rps7(IGS) | 39 | 45576ycf3(Intron) | 142709ycf15/rps7(IGS) | 39 | 46244ycf3(Intron) | 142986ycf15/rps7(IGS) | 39 | 45238ycf3(Intron) | 142371ycf15/rps7(IGS) | All |
| **17** | 30 | 9047psbI/trnS-GCU(IGS) | 47321trnS-GGA(CDS) | 30 | 9030psbI/trnS-GCU(IGS) | 47290trnS-GGA(CDS) | 30 | 9687psbI/trnS-GCU(IGS) | 47957trnS-GGA(CDS) | 30 | 9038psbI/trnS-GCU(IGS) | 46944trnS-GGA(CDS) | All |
| **18** | 34 | 93941ycf2（CDS） | 149750ycf2（CDS） | 34 | 93928ycf2（CDS） | 149733ycf2（CDS） | 34 | 94468ycf2（CDS） | 150011ycf2（CDS） | 34 | 93580ycf2（CDS） | 149395ycf2（CDS） | All |
| **19** | 34 | 93995ycf2（CDS） | 149804ycf2（CDS） | 34 | 93982ycf2（CDS） | 149787ycf2（CDS） | 34 | 94522ycf2（CDS） | 150065ycf2（CDS） | 34 | 93634ycf2（CDS） | 149449ycf2（CDS） | All |
| **20** | 30 | 37391psbC/trnS-UGA(IGS) | 47321trnS-GGA（CDS） | 30 | 37374psbC/trnS-UGA(IGS) | 47290trnS-GGA（CDS） | 30 | 38023psbC/trnS-UGA(IGS) | 47957trnS-GGA（CDS） | 30 | 37037psbC/trnS-UGA(IGS) | 46944trnS-GGA（CDS） | All |
| **21** | 30 | 45620ycf3(Intron) | 142723ycf15/rps7(IGS) | 30 | 45588ycf3(Intron) | 142706ycf15/rps7(IGS) | 30 | 46256ycf3(Intron) | 142983ycf15/rps7(IGS) | 30 | 45250ycf3(Intron) | 142368ycf15/rps7(IGS) | All |
| **22** | 30 | 91493ycf2（CDS） | 152214ycf2（CDS） | 30 | 91480ycf2（CDS） | 152197ycf2（CDS） | 30 | 92020ycf2（CDS） | 152475ycf2（CDS） | 30 | 91132ycf2（CDS） | 151859ycf2（CDS） | All |
| **23** | 30 | 91535ycf2（CDS） | 152256ycf2（CDS） | 30 | 91522ycf2（CDS） | 152239ycf2（CDS） | 30 | 92062ycf2（CDS） | 152517ycf2（CDS） | 30 | 91174ycf2（CDS） | 151901ycf2（CDS） | All |
| **24** |  |  |  |  |  |  | 80 | 0rpl2/trnH-GUG(IGS) | 92810ycf2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **25** |  |  |  |  |  |  | 59 | 366rpl2/trnH-GUG(IGS) | 87391rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **26** |  |  |  |  |  |  | 50 | 497rpl2/trnH-GUG(IGS) | 87279rps19/rpl2(IGS) |  |  |  | *CIA* |
| **27** |  |  |  |  |  |  | 41 | 91rpl2/trnH-GUG(IGS) | 87661rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **28** |  |  |  |  |  |  | 34 | 391rpl2/trnH-GUG(IGS) | 87391rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **29** |  |  |  |  |  |  | 30 | 113245ycf1（CDS） | 131294ycf1（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **30** |  |  |  |  |  |  | 34 | 136rpl2/trnH-GUG(IGS) | 87625rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **31** |  |  |  |  |  |  | 30 | 189rpl2/trnH-GUG(IGS) | 87577rpl2（CDS） |  |  |  | *CIA* |
| **32** |  |  |  |  |  |  | 31 | 77402psbT/psbN(IGS) | 77421psbT/psbN(IGS) |  |  |  | *CIA* |
| Num  |  | CDS,38; IGS, 5; Intron, 3 |  | CDS:38; IGS:5; Intron:3 |  | CDS:46; IGS:15; Intron:3 |  | CDS:38; IGS:5; Intron:3 |  |
| Total number of different locations: CDS, 160; IGS, 30; Intron, 12 |

Total number of different locations of all repeats: CDS: 311; IGS: 114; Intron: 29

*CSS, C. sinensis var. sinensis*; *CSA, C. Sinensis var. assamica*; *CIA, C. assamica*; *CWN, C. sinensis cv. wuyi Nacrissus*