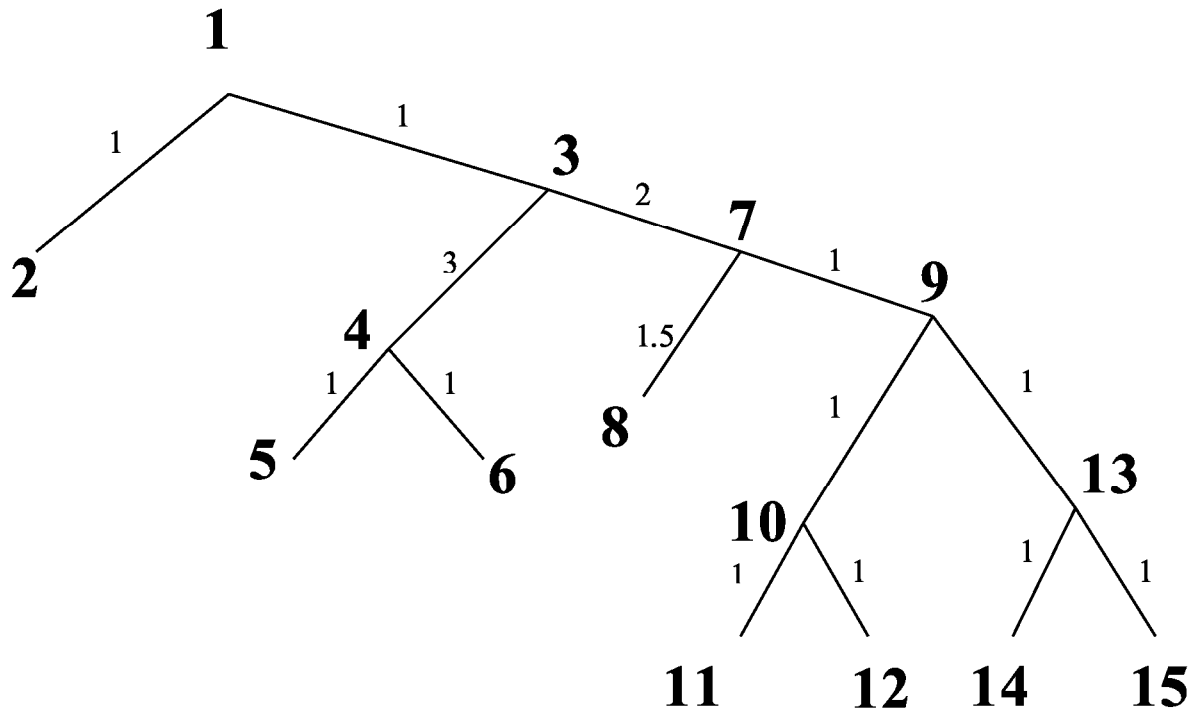


# 1. Promotor upstream the gene *rps20*

Tree:



Alignment:

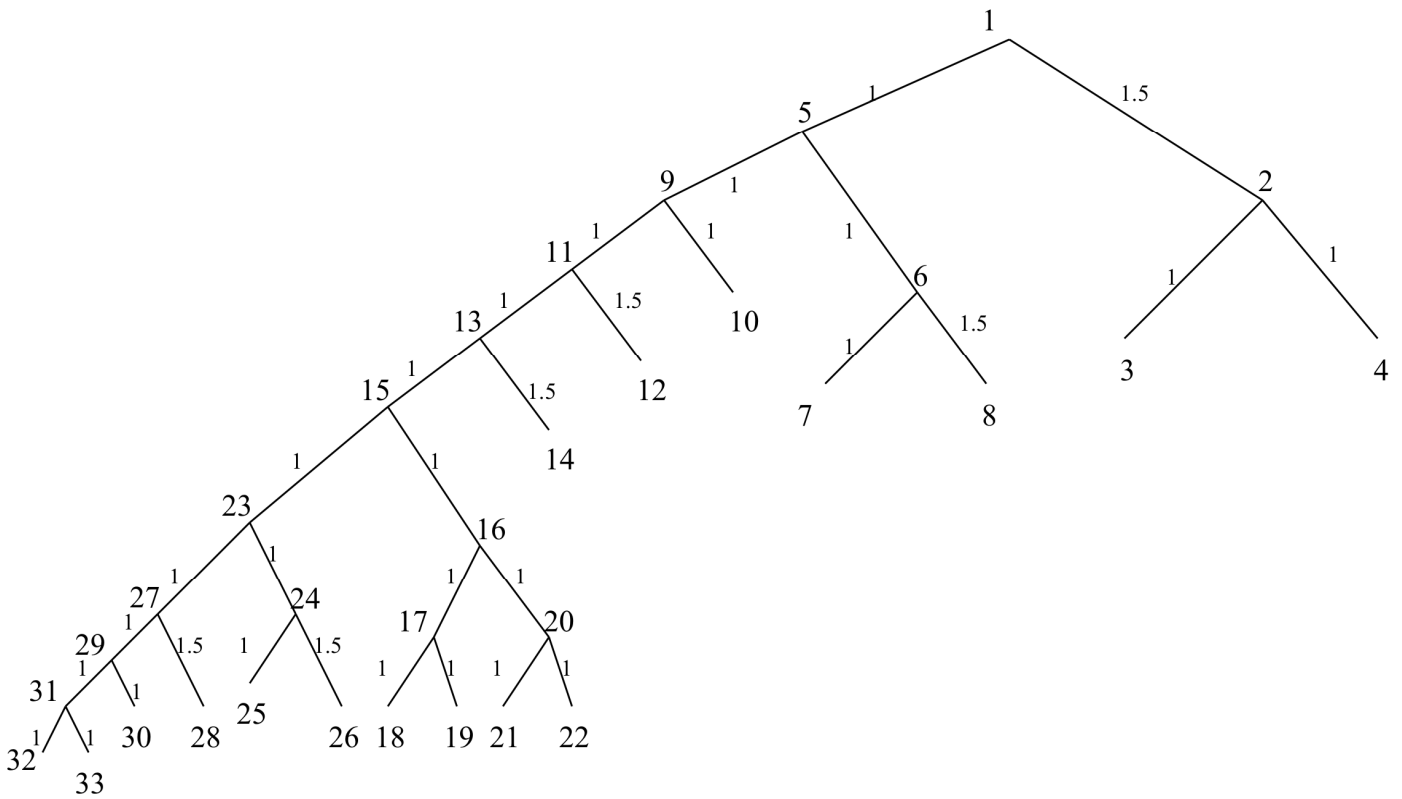
```

ACCATTGTCGTATTGTCCCC---AATT-----TGTTATAATCACACTTATAT----- (1)
ACCATTGTCGTGGCGTCCCC---AAAC-----TGTTAGAATAACAATTCTG----- (2) Synechocystis6803
ACTATTGTCGTATT-----C---AATTTCTT-A--TGTTATAATC-CACTTATAT----- (3)
-CTATT--CTTATT-----CAT--AATTTCTT-ATATGTTATAATC--ACTTATAT----- (4)
--TCTT--CTTATT-----CAT--AATTTGTT-CTATGTTATAATC--AC-TA-AT--CG--T (5) Rhodomonas_salina
-TTAA---TTTATT-----CCATT--ATTTCTT-ATATGTTATAATC---TTT-TAT-T--AC- (6) Guillardia_theta
ACTATTGTCT-ATT-----TTAATTCCTTAA--TGATATAATC-CACTTATAT----- (7)
GTTCTTGTCT-ATT-----TTAATGTATTAA--TGATATAATC-CAATTAGAT----- (8) Gracilaria_tenuistipitata
ACTATTGCCT-ATT-----CTTT--TTCTTTAA--TGATATAATA-CACTTATATA----- (9)
ACTATTGCCT-ATT-----CTTT--TTCTTTAA--TGTTATAATA-CGCC-GCATA----- (10)
ACTATTGCCT-ATT-----GTTT--TTCTTTAA--TGTTATAATA-CGCC-GCATA----- (11) Porphyra_yezoensis
GCTATTGCCT-ATT-----CTTT--TTTTTTAA--TGTTATAATA-CGGC-GCATA----- (12) Porphyra_purpurea
ACTATTGTTT-----ATTT--TGCTTTAATATGATATAATA--ACTT-TATA---AC- (13)
AAATTTGTTT-----ATTT--TACTTTAATATGATACAGTA--A-TT-TATA---AC- (14) Cyanidium_caldarium
ACTCTTGCTT-----TT--TGCC--ATCTGCTATTTTA--TCTT-TATGTAGACT (15) Cyanidioschyzon_merolae

```

## 2. Promotor upstream the gene *ndhF*

Tree:



Alignment:

```

GTTTGAACAATTG----TAACTTC-----TTTATTTGAATTTTTCAA-- (1)
GTTTGAACAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATTTTTCAA-- (2)
GTTTGGACAATT----TAACTTC-----TTGATTTGAATTTTTCAA-- (3) Drimys granadensis
TAGTGAACAAT-G---TAACTTC-----TTGGTTTGAATTTT--AATT (4) Liriodendron tulipifera
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATTTTTGAA-- (5)
ATTTGACCAATTG----TAACTTCCTTGATTTGATTTGAATATTTGAA-- (6)
ATTTGACCAATAG----TAACTTCCTTGATTTGATTT--AATATTTGTG-- (7) Nandina domestica
CTTTAATCTACTT----TAA--TT----ATTTTATTTG--AT--TTTGAA-- (8) Ranunculus macranthus
ATTTTACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (9)
ATTTTACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (10) Platanus occidentalis
ATTTTACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (11)
ATTTTTCCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (12) Vitis vinifera
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (13)
ATTTGACCAATTA----TAACTTC-----GTTATTTGAATATAAAAA-- (14) Spinacia oleracea
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (15)
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (16)
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (17)
ATTTGCCCAATTG----TAACTTC-----TTTATTTTAAATATTTAAA-- (18) Daucus carota
ATTTGACCAATTAATTCTAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (19) Panax ginseng
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGTTTTGAATATTTGAA-- (20)
ATTTGACCAACTG----TAACTTC-----TTGTTTTGAATATTTGAA-- (21) Helianthus annuus
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGTTTTGAATATTTGAT-- (22) Lactuca sativa
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (23)
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (24)
ATTTGAACAATTA----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTTAA-- (25) Coffea arabica
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTAAATATTTGAA-- (26) Jasminum nudiflorum
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATATTTGAA-- (27)
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTGAATAATTGAA-- (28) Ipomoea purpurea
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTCAATAGTTGAA-- (29)
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTCAATAGTTGAA-- (30) Nicotiana sp.
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTCAATAGTTGAA-- (31)
ATTTGACCAATTG----TAACTTC-----TTGATTTCAATAGTTGAA-- (32) Atropa belladonna
ATTTGACCAATCG----TAACTTC-----GTGATTTGAATAGTTGAA-- (33) Solanum sp.

```