**Text S1. *de novo* assembled transcript for mt V**

GAAACCAAACACTTAGATAATTTTAAATCTTTAAGAAGTTGCAGTAAGCTAGCTAAACTAAACATAAAATATGACAATATCAGTGCTTTTATCAAATAGAATAATTAATACTTTAAATAAAACTATAGATGCTTTGAAAAGTTTAACTTTTTAATAATGGATTACATTTTAAAAAGATAAATAGCTAGAAGTATCTAATACTTTGCTAGGATTTTAAAGAGTTAATTATACTTTTGCTATTTAATCTTTGCAATTACCTAAAAATTTAAATAGCAATTATTACCTGTCTTTGACTTTAGATCCCAATATTTAATTTAATACAACAGAAGTCTATTGTTCTCAACTTATACTAACAACTGATTCAAGTGGAGTGAATCAAGTTAAAGAAATATCTTTAAATTGTATTTATAATTTCTTTAACCAATTTCTGATAGCTATTTAGAGCATTTCAGTTTCTTAACCCTTTTAACTTAGAATAAGTGGTTTGAGAAATCCCTCTGGTATTGTTGAATAAAATGAATAAAATGTAGCCTAGACATATAATTTTTAATTGATATGGAGTACACAATAAGGAAATAGTTTCAAAAATGTTTGGGTTATATAATCAGTTAGTCTCCCAATCACTTCCAAATATACTTGCTCACCCAATTGCTAAGCTTGCGCATCAAATTACGCTGCTTGTACAGCTTGTGCTCCTGGATATCTCAAGTCGCAGTACAATCATCACGCCGTCCTTGCTTGTCTTCCTACATGCAGCCCTTAATATGTAGCCTATAATGGTACTTGTTTAGCTTGCTAGCTAAAAGACCCTTAATGCTTGTCATGTTCGCCTTCAAATCTCACTTAATGCTCAAGCTGCAATCAAGGATATACGCTGGTGCCTGAGTTCAACGGGTGCGTCGATAGTCACTTGCTTCAGACAGCAAGATCAAGATTATTAGATTACTCTTTATCTACAAATCTTGCAGATAATATAGACACTACTCATCCAGATGATGCACAAAAATCAGACAAAGCGCAATCCTTGACTAGAATGACTGAAGAAAGTTCAAGTGCTAAGGCCGATTAAAGGGAAGGCGGCGAAAGCAGCAGCAATACTGGCAGTAAGGTTATGGGCCAGTTGCAAGATACTGTAGGCGCTTTAAAAGGAGGAGGAGCAATCTTTATATGGATAGTGTTGGCAGCATTGGCAGTGAGTGTGAGTTAGAGCGTTCTCAGATACACCTACAATAAATTGAAAGGGAAGAGTCATTCGAATGGGAGCAGCAGCGGCATGAGGAGGAGCAGCAGCGGCAGTAGAAGCAGCAGCAGTGGTAGCAGTAGCGCTGGAAGGAATGCGAGTGGGAAAGAGCATAAAGGAGTGAGAGAAAGAGAAAAGGAAT