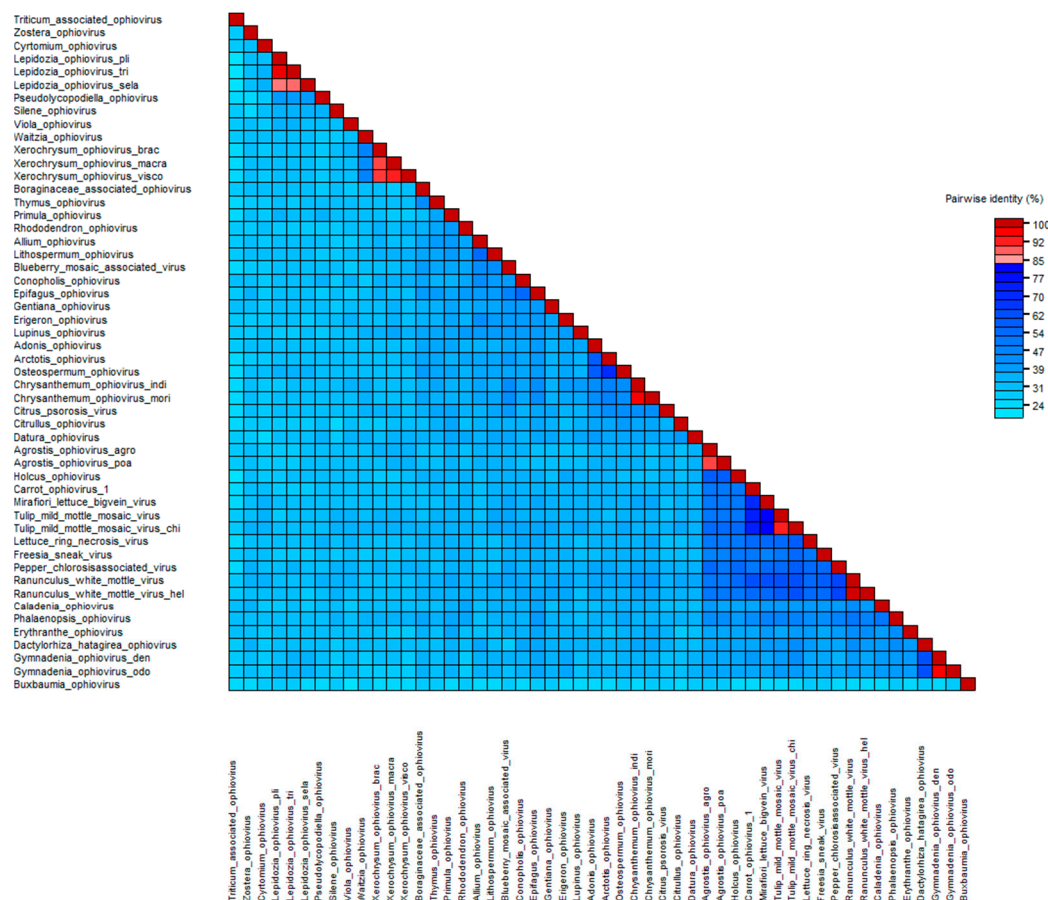
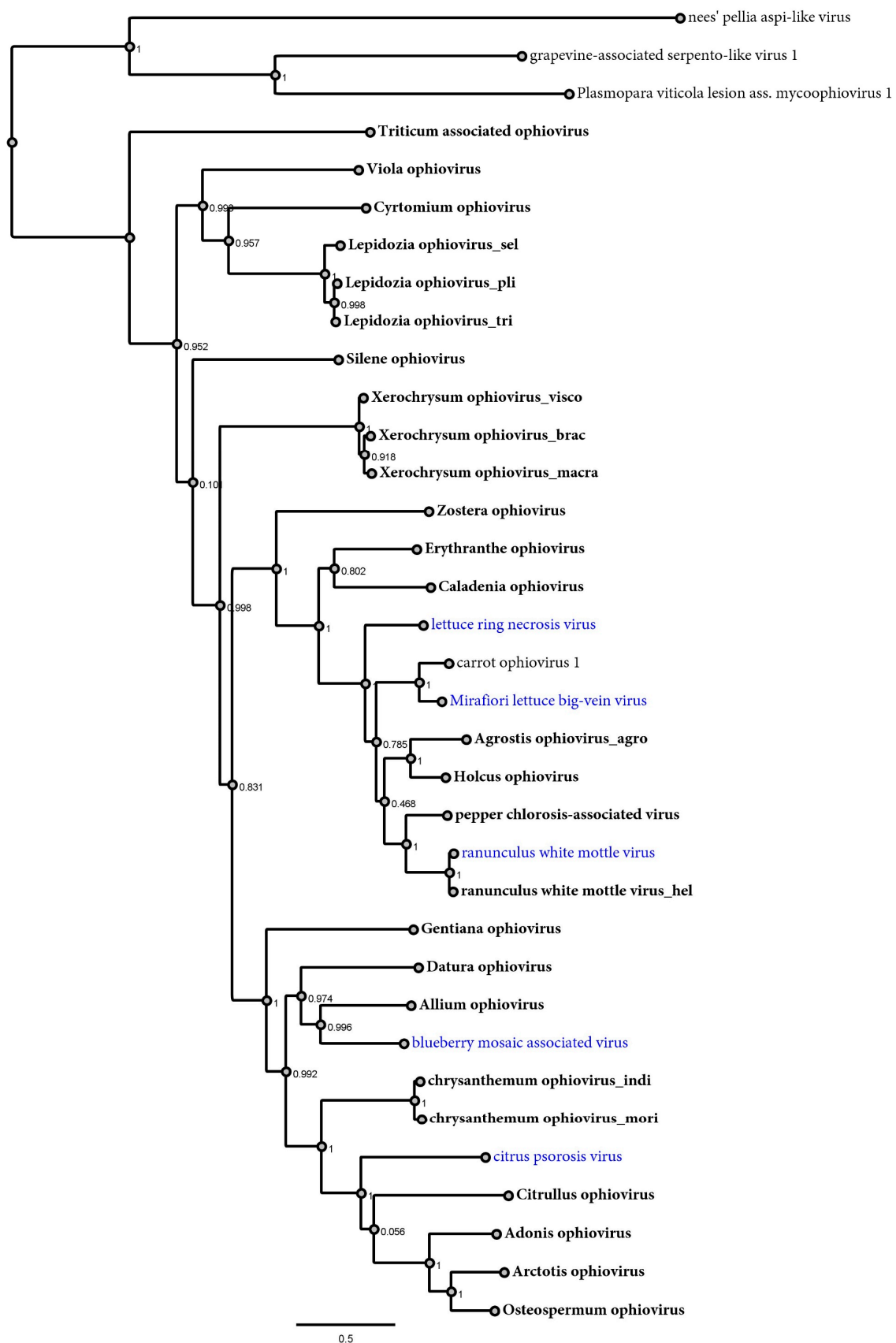


Supplementary Figure S1. Plot of frequency of percentage pairwise identity of ophiovirus complete capsid proteins generated using SDT v1.2 software based on MAFFT amino acid sequence alignments.

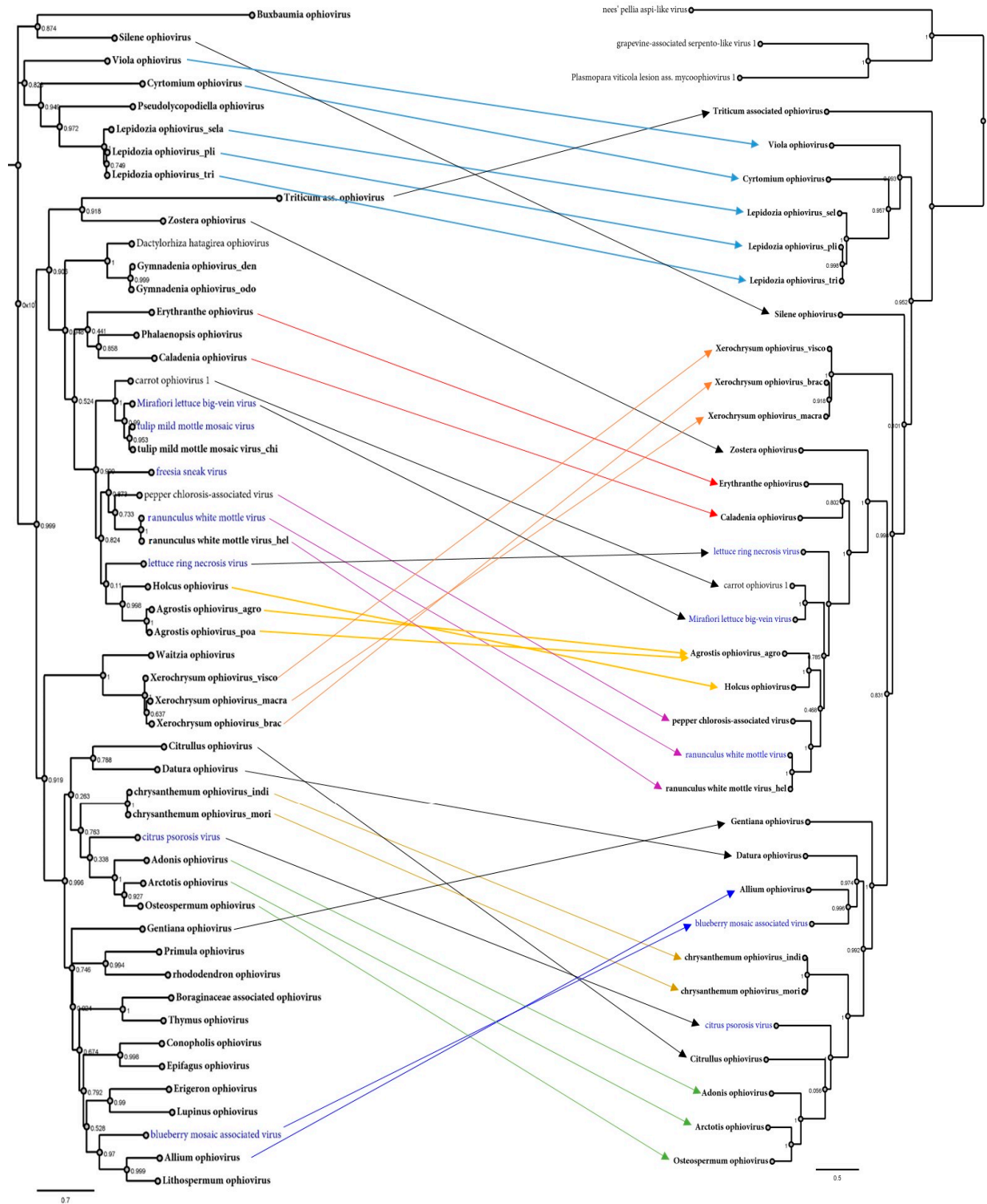


Supplementary Figure S2. Pairwise identity matrix of the amino acid sequences of the ophiavirus complete capsid proteins generated using SDT v1.2 software based on MAFFT alignments. The colored cut-off is based on ICTV demarcation criteria of ophiaviruses, which includes CP amino acid sequence identity <85% to be considered novel species (blue-light blue).



Supplementary Figure S3. Maximum-likelihood phylogenetic tree based on the amino acid MAFFT sequence alignments of the RdRp protein of all the ophiioviruses reported thus far and in this study. The

scale bar indicates the number of substitutions per site. The node labels indicate FastTree support values. The RdRp proteins of three related and unclassified aspirovirus-like viruses (nees' pella aspi-like virus CAH2618860, Plasmopara viticola lesion ass. mycoophiovirus 1 QJX19787, grapevine-associated serpeno-like virus 1 QXN75438) were used as outgroup.



Supplementary Figure S4. Tanglegram contrasting phylogenetic relationships of the ophioviruses predicted with the CP protein (left), against an L protein maximum-likelihood phylogenetic tree shown on the right. Links of well-supported clusters of viruses co-diverging in both trees are indicated in colors. Viruses corresponding to members of ICTV recognized species are depicted in blue. The scale bar indicates the number of substitutions per site.

>Seq1 [organism=Adonis ophiovirus] RNA1 partial sequence

```
CTTCCTTCCTCGTCCTCATACTCATCAACCCCTCGGTTGACGGGGATCTGTACTCCTCTTTGC
GTATCATTTCCTGTTGTAGATTACATCAATCTGAGAAGTAGCAATCATCATCAAATCCAAATT
CCTCTCTCATTTCTTCAGCGGTAATGGTTTGATTTCTCTCTATTTCTTCTCGGGAAGTTCCTAT
CAAACCGGCAACCTCTGATGATATCATTTTCAGCCATAACTTGATTATTTCTTCTATGGAGCT
TTGTTCTGCGTATTTGCTTTTGCCGATTCAGCACTAAAATTTCTTTCTCGAATTTTCATGCAC
CCTTGCAAGCCTTTTCCCAAGTTGCTCAAGAGTTCGTTCCCCCACTGATGATTCACATAATCC
TCAAACCTTTGTGAAAGATCTAAGTGCCTCTATTTTCAGTCCTCATCTCATTCTCCAATTCTTCCT
TGGATTTGTTGATCTTCTTCCTTTTGAATAATCTAATCTTATTGTTTCATAATCTCTGTTCTTT
TGTTTTCTCATTTTCTTCAATTCCATGAACTCAGATATCATCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNTGCAAGCTTGAGAAAAGCAACTTCCCCGTTTCTTCCCAAATAGGCTTTCCTAACCAAT
TTTGAAATCCTGACTAGTCTGTGCAACGAGTGATATTTTCTCTAAATGAAGCACCAGTCTCA
ATGCTCATTATCAGTTCTTTAAAGTTCACCTGTCCATCTTCAACTTGCTGAAGTCCCTTGTGT
ATTGCTTTCCATGATTGATACGCTTCAACAGAGTTCACACGTTGGTTTGTCAAGTGTTCAGTG
AGATGTTTCGAGTTGTTGTTTCCTACAATCTTTTATATCGACCACGAATTTGCCTGAATTCTTG
ACGAATTTTTTGTCAACAAGCACTTGTGGAGATAAGTCTTTTTTCTCCTCATATTCTTTGCTTA
ATATTTTTAGTAACTCTTTCTTGGACACCCCGTTCACTCCGGTTGTCAACTTAGGAACGGACA
CAATGAGCAAGTCTTCCATCTCCTTTTCCATTGTGACCTTGATCTTTTCTTCTCTTTGGCTAA
GAAGTATGTTTCCTCTAATTTCGGTCACCATAAGATCTCTCATTCTTTGGCCTTTCCTAATTTTT
GATTCTATTTACCTCCCAGGAAGTTGTCATCTTCTTCTCTTTCCAGCAATATTGTCACCAAT
GATTTCGTCAGATATGAGCTCCACTGTGTGGTCGGACACATCACAAGGTTGAGAATTGAAAAT
CGAGTTTCGCCTCATCTTGAAGATCTCATTTGTCAATTTTTCTGCTATTATCGATTCAGTGAA
CGATCTTTTGGCGCTGGTGTCTGTGCTTTTTCTTTTTCTTCTCTTTTCTTCTGCTATTACCGG
TCGATTTCTCCAATGTCAAGTAAACATATCCTGGGGATTCAACTGAGGGAAGTAGCAGTTTA
GCCGAACCGCCTCTCGTTAACTCTTTCAAGAAACCAATGTCACCTGACAGCAACGAGTTTAT
CCGGAGCACCACCACTTTATTCGAGTCGTATAGATCCTCTATCATGGCCCCAAATGATGACT
TTTCTCCAGAAAAATGGGACACGTCAATCAAGAAGACGTCTCCATCTAGATACTCTGAGTAG
TTTTCTCTCTTAGTCATGTGATCGATGATTGATCTCCTTCATACCCGGTACACGGTTTATGA
GATTATATCCATCATTTCTGGAAACAGACTCATGTTGAATTCCAGATTTTGTCAATTGCAAAGT
GAAAGTCTCCCCTACCTCCAAACAAGTCCACCACTTTCTTCCCTTTGATCTTTTCTCCGAGAA
AACTCAACAATCCAAGCGCTGATGGATAGACATCTGACATCGTTGGAGAAGACAAATGTTG
TGGCTTACAATGCAGGGCACATATCATTTTCATAGCTCTGTGCAGATACCATTTTTTGTCTGA
```

GAAAAAATCGTCATCTACATCAATCTCTTCATATGATACATGCCCCACCTCCTTCTCAAATCT
TTCACTATTGACATAGTCCTTGATGTCCGCATCATAGTATTGTACCAACATCTCAGTTTCAAA
TACGTGTCCGTTCAATTTCTCATATAAATCTTCAAGGCATTCAAACATCTCATCCATTCTATA
ACCACTGGTAGGGAAGGCGAAGAGTATCAATTCTGATATCCTTTTGTCTTTTATGTGGAAAT
GGGCCTTCCCCTTCTTCAACCGTGAAAGATTGTTGACACCATTGCTTTTGTAAAGTCTTTCTT
GATTATAAGTTTCATGGATTTTGCTGACTCCTCTTCCAGTTTGAACACTAAGCAAGTCGATAT
GATGAAGACTTTTCATCAGAGTTCTGCGATAGTCGACAGAATATCCGAATTCATGATCTCCG
TTATCCATTTTCGTCTTCTTAAAAGAATCTCCAAGGAGCTCAGTGTTTATTATGCTTCTCATCA
CGGTTTTTGTGTAGCTCTCGTTTCCAATGATGTTTCAAGCCCCCTATAAAAAGAATAGAACTTGT
CGAGATAATTGTCCCTGTTTAGGCTCATGTTAATTTCTGGAGCGATCTTGGATAGTGTGTCAT
CAGGCAAGAGGTCAGGGGAAATTATCTCTTGGTCTTCCATGTATTTGTGGAGGCTCTTGAAT
GAGGAAATTTCTGAAATTCTCTCGTCTGGAAGAACTGACTTGTGATCAATAAACTTCCCCTTT
ATGTCATTATCGCATGAGATGAAGTATGAATAGTTTCTGTACAATCTCCCTTTCTCCGTGATC
CTTTTTGTTTCTAAACTTTTTGGGATTTTGTGTTGGGAGGAGGCAAATAGAAAATCTCCCTACTA
TCTCTTATCTGGTCTATACAAAAAGTTACATCCTTTGCATGCAACAAAACGTCGTCAGAAAT
GGTTAGTGCTCCCATATCCCCGTCTGTTGCTTTCAGGTACCCCATTAACCTTAATATATGT
TATCAGCAAGGAAACATTAAGATTGTTGTCTACACCCCCAGTTAAAGAAATCAATCTATTGA
TTCCTGTCACCTCGTAACAATTTCGATCGAATGTTGGAAGTCAAATCCCCTGTTTTCGGGTTGA
AACCCCTGCACTGCCCTGTGAAAGTACCTTCCGCCTTTTGGACAGACTACGTTTTCGGTGA
CATCAAAAACACTGCAATCGGAATACGTCTTTATCGTAACATCCATTATTTTCATCAAAGAA
TCTATAGAAGACTTTTTGATGCTTCCAACTTTTCACAATCCATGATTATCCATTTTGAGTAT
CTCACTAACTCATATATCAAGAATATGAGTTTGTGTTGGTGAACATGCCTTCGATTTTCGATGTCT
CTATCAAATTCGTCGAATTTACATGGGTTTTTGCAGGTCCAGCCAGCCTAAACCGGTTTTCTT
TCCGTTCCAGTCCCTCACTCTTCCACTCTTTCTGATCACTGAGATCAATCCCATGTCATAGTCG
CTATTCACTTTTCCGATTATTGGCAACTCTTCTATGGACAAAAATTTTAGAGTGACTGGAAC
CTCTCTCCTTTTGAATTGAACATCTTCTTTTCCCTTTCTTTCTCTTTCTTGAATCAACCAATCAA
ATCCGACGCCCTCAATTCTATCTTTTGAAAACCTGAATACAATATTGTGATTTGCGTTCCATG
CCTTGTTCCACAGCCTATTCATCTTCTTTTTTCCCAAAAAGAAAGAAAGTGTCGTGGAATTGT
CTATTTTGGAAATAGATGTCTTCTACAACTTATAAACAGAACTCTATAAACTTTCCGGTTA
TCCTGTGTGACAAACAAAATTGGAATGTGGATAAGAGTTCTTGTTTAAAGGAGATTCATCC
TCTGTTTTTACAGATTTAAGATCTCCTTAAGGTTTGAAGTTTGTGACCTTGTTTTTAAAGACTC
TCTTAATTCATCCTTGAGAAGAGTCTTGGTGTCAAAACGTCCTCCTGTCATGGGGAAGGGC
TCATTTAAGTAACTTGTGGCATTGTCTGATAAATTGACCAGGTCATACAGTTTTGATTTCAAT
TTATCGCCAAGCAAAGATTCCACATAACACAGTCTTTTACGTTTGAATAAGAAAATCCAGA
TATCATACTGTCTGGTATGCTGGTCATGGAATATCCATACATGGTATAAGGTAAGTACAACA
TCATGAGGGTCGCTTCCAGTAGTTCGGTATTCTTCATGTTGAAATGGAAGAAGGCTGATAGC
AGCTCTGATTCTAATGATCCTCGTTCAGAATTTATTACTCCTATCATTTCTTCAAAATTTCCAT
TTCTTTTCTTCAGTTTCCCAAGCAAAGTTCTGCAAATTTACCATTTGCGTTGCGGTTGTTTAT
GAAGTTGCAGTCCATGTCGAGTTCAAGTGAATGAGACCATCTCACGATTTCTTCTCTATGA
CAGCAAGAGCTCTGTAATTCCTTATTACAACCTGTTTTCTTATGTCGTCTGATCTGAGCGTGG

ATGACGTGAATCCGCTGTCAATCGTCATCATTCTCTCAAGATCATCCCCCACAACACCTCAT
TGTTCTGGGCTAATAGCCAGGACCCTCTTATATGACATGTCAATTGGCACATCCTTATAATAGT
GGTTTTTGAGCATAGAGCATCTCCCATTTGGTTATCTGTGTCTGAGAAAGCTTTACCAAGAGTC
CCATTTTCAACGCATAGGCTTTACGTAGCATATGATCTCGTTAAGGCTCCTTGGATTTAATC
CTGGCTTGACAAATACTCCACATGAATCGTCACTATAGGTGGTTCCTATATATTTCTTGAAGT
TGAGCGACTTCATCATATCTTCCATCATTAGCTGCGATTGGATTCCCCAGAGTGGACCAAAC
CAGCCTTCAATTGCTCCTTTTTGATGCCTTGATATTACTATGTTGTCAGACATTAACCTCTCGT
ATAAAATATGTATGTCTGAAAAAAGGTAGACAAGCATCACCATTCTTTTCTTTCTTTTGATC
CGTCAGTGAACCCATACATGTCAGAGATTTCTCCATTATAAATAGGTTGTTTTCTGGCCTCT
GCGAAGTGTTGTGTCTGAATAGTCTAGGAATAAAGAATACGAATTCTCTTCGTCTAATAGC
CTTGACATCTCATGCATTATTTCTCTTCTCATCTTCTGACATAGTCATCATTTGGCCCCGGCA
CCAATTTCAATTGCTCGTTTGATCATTTCCTAAGGACTGATATGTAAATTTTCAGTTTGAAGC
TTGCGACACCATAAAAGCGCGCTTTCGTCTTGAGCTCTTTTTCTTTTCCACCAACCTCACTA
GCTTAAATTTCTCAATTTCCCCTATCTTCTTTGTCTTTCCTGTCAGCCACTATTATCTCTCTA
TCGAAGTGTTTTTTGATTTGACTAATATACATATCTTCGACCAGCTCCGGTATGTCATTGTTG
GTGATGTAGTAGATCAATTCTTTGACTGAATTCCCTGTGAAATCATACTCATCTTTTGTGCAC
GCCTTGTCTATCACTCTTGACGCTATGTTCACTTCTTGGCCCCGGTTGAAGCATCTGTCCCAT
CTTATACTCTTGTAGTTGATTTGATTTGAGGTTATATCAGAATTGTAACCTCCCTCCTGCAGCC
ATCAGATTCAAGTTCTTGTTCACATTCGGTTCGATCCTATCAGGGGGGAACCATTCATAT
TTTTTAATGTAATTTGTTATCACTTTCATCTGAATAAGTGTCTTAAATTTTCAATTGATTCT
TGCTCACCGGATGATTTCTGTTAGTCCTTTGTATGTATTTTTCTATTCTCCAGCTGTGTCTAC
TTCAGCAAATGTGTTGGCTTTGTTTATGCCCCGACATTTTGATGCAAGTTTCCGCTGATGAATA
CCTGCATGTTTTTATCAGCTTTTCCGTGAACACTGGGTCAACTTTTACAGCCTCTAGAAGAGC
ATCAATCAGCGGCAAAGTCGACGACACTGACTTGGTGTCTGCCATCATCAAACAAAGGGTTT
CATAGGCTGCAGCCATCTCGGTTCTTTTTGGGTTTTCCATATTTTGGAGAGAGATGATTAATT
TTATGAAATCATTTTCTTCTATATTAGCGCTGAATTTCTCTTTGGAATTCATGTCTTTATCAG
CGACAAAGTGCATTCGTTTTCGATGACTGTGAACAAATATTTGATCATTGTGTTGTTCCCGAT
GAATACTATGGGCCCTATCATGATCCCGGTGAAAGTCTGGCTGATGAAAAGACTAAACTTGA
AGTTCTCTTCTCTCTAATTTCTATTTCTGAAGTGCTTGAACCGTCATTCGAAACTTCACACT
CAACTTTCCGTTCTCGTGCCATAGATCCGCTGAGGCATATTTTCTGTTGCTGCTTAGGCTTGA
GTAGGTCAAGTTTAACTTGTGGTTTATAACTTCAAATAAGTTTAGCAACCACATGAGCTTTGT
AGTCTCCACTCCTAGTTCTATTTTTCTGATTCTATGGAGTCGGGTTTCTTCTTTGAATGTTTG
TTGAACAGCTGTTCTTTCAGTTTTTGTCTTCAAACATTCTTAGTTTCGTCAGAAAATCTGAAC
AAAGTCTCCATCCTGGTCGACGGCCATGAATTTCTTTTCAATTCTGAAAAACAAAAAGCAT
ATCATCCTGCTTTCCTGAAATAGCTGTCTTCCACCCACAAATTCCTTAACCTCTTCAAGTC
TATCAGAGACCTTATGCCAAATTTTCCGGGTACAGCTTATTTCTGACCAAGTTATTCAAGTT
CTTTTGAGATATTAGCTTGAAGGGGGAATCGATCCTAGACATCAGAGCTGGTTTGTCAATAT
ATGTTTTCGCTCACGTACTCTTTTCCACACAATCCAATGAGAGATCCTTGATTACACTTTA
CTTCACTTTTTTTCGGCTCCAGTTTTTCTTCGTCTTCTTGTGACACTCTGAGATCAATGAAGTT
TTCTTTTTCATCCAAAAGCATGGACACTGTGCAAGGGCAACCCGTGATTTTCAGCTTTTTGAT

CAGAGATTCAAACCTCTTCTCCATACTTTGTCTCTGACTATGGGAATCTTCTGCTTCGTTTCGC
ATGATTTTCCATGTCACCTTCGTTTGGCGTTGGTTCTTCTTCAATCTTCGTGGCAAAAGTACC
ACTCTTCTTTTTATCCTCTACCTCTGCTTCATCAGCCCAATTCATCTTCTTATTTTCCTTGTTGA
TTCCGTTGTTTTTCAATTCCTCCATAATTGTAATTTTGGCTTGTTTCCTTCTTTCTTCTTTCTT
TGTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTCCCTTTTCTTTTTTCTTCTTCTTTTTTTCTTT

>Seq2 [organism=Adonis ophiovirus] RNA2 genomic sequence

GTCCACAGGCCTTCTGGCGAGTGGTTTGGAGCGAATATTGGATCTCTCAATCCTCACACTCA
AAGTTTTTATTAAACGAAAAAGAAGCAGTCTACCGACCTGCAAATGCCATTGTCTCCTGC
GCAGAAATATATTTCTCATCACCTACCAGACTTCATTTTTCCCTCCTTTGGTCGCCTCATTCCA
CACATCATCCTTCAGCCACATTCTTCCCGGCTGTTTGATGTCAAACATCATCACTATCTCCCT
GTCTTTATAAAGGAACAGCGCGCTCCAGCAGATTCCATCGAATCAACCACCTTAGCGTCTT
CCAGTTTCTTGATGACATTATATTAATTTTATATCCTCAGTGTTGAACAGGAAAGCCTCTG
GCAGAATGTGACTGTTTCCAAGCACTTCCAATCTCACTGCTGCTTGTCTACTCTTAAACTT
CCACGCCTGCAGCGTTCTTGACCTCCCTGTTTGGCTTTGCCCCTGAAAAGTAAAAGTAGTGGT
CAGGGGACCCAGTGTCCAACATCGTCATCATACCATTTCCATTTTTTATGGTGGTTCTTACTG
CCGTTTCCGGTTTGTATCCTTCCTCCAGACTCTATACATAGCTGGAGCCATTATCTTCTCTCT
TTCCTCCTCACTCTCACTTGAACTGTTTGCTTCGATTTCATTTCTATCAGCAGGTTTTTGTTT
CTCCTGGCTGATTCTCTCCTCAAGGTTCTCTCCTTTTCTGAGAATTTGTTTCTTTTTCTTTTAC
TCTTTCTTGATCTCTTCGCCGATCTTTTTGAATACTGAGCTGCTGTTAAGGTCCTTAGGTCTC
TTTGCTGGGTCAATATACAACACCGTTGAAGCCCTAACATCTGTTTTTCATCGGAATACTGGC
AGAGTGAGTGAAAAACGCCACATTAAGAGCAGCATATGCTCTTCCCACTATTGGAACCTCCT
CTGCTTCAATAAATATACTTATTTTTCTCCATATCCGTCTTTTTTACAAAGAAATTCATCGACA
ACTCAATCATGGCCATTTCTGAAGCATCAAATTTTACTTGCTGGATGACTTCATCTTTACCAG
CTTTTTCTTTCCATCATCTATGAGTGAAATGGTGAGAGTACCATTATCTTCCTCATCTTTGTCT
AAAGAGTGGAAGATACATAAACTGGATCTTGTCAAATGTGATGAAAGGGCTGTCTTCGATTC
CTCCTATCTTTTTAAATGCTGAAACTATCCTTTTCATGGTGGCCAACTTAATGCTTTTTCTATG
CTCATTTTCTTTCAACTGCAATGTGAGGGGGACAATCCCTGTATCTATCACCCCTGTGTGGAT
CTTCGAAAAGTCCATCAATATCTCCTCAATTCCTCCTGGGAGCTCTGATTCTCCTTCTTTGAG
AGATATTACGCTCACTTCACCTGATTTGACGAACTCTGCCCAATAGACTTTGCTTCAATCCT
CTTCGGCCGAGAAATTGTCCCGTCATATCTGTTGAGAGAAGACATTTCTTCTATTCTGTTAAG
ATCACTGGTCCTTAATGCGCGGGATAGTGAGTGCATCAACTCTTGTTCTCTTATCAGGGTTG
CAAACGGGCAGATCTGTT

>Seq3 [organism=Adonis ophiovirus] RNA3 genomic sequence

ATAACGAAGCACAAATGCACCACCATCCACACTGCACCAGCAATCAAGCATGGATTTTGTA
AATGTTCTTCAATCCCTCTACTGAAAGACCACTGAAGTCAGCATCTATATTTTCAATATTGG
CCAATCTCTCTTCTCAGCATCACCGGTTCCGAAGAAATGAATGTCTCTCTTGAAAGCTTCATT
CTTGTCAGAAATGATTTTTTCTGCCATGGCTTTTCTCCCGCTTTTACTCAGAGAAAAGATTAT
CGCACATGTAAGCTTTAAAGTGAAGTTTTTTGTAGATGGTTTCGACTCTGAGAGTGGATGCA
TCACTAACTGATTTTTGTAGCAACCATCGAGAGAAGCCAGTGTTTCTCGCAGCTCCCTAGCA
AGTTTGATTTTCTTGTTTTCTCCATCTTTTGATACATTGCACTCACGGGAGTGTGCTCACTTA

TAGCCAATTCCTCCCGCTTGTCGAAAGAAGCTGCATACACTGCATACCGAATACCTCGGTTA
CCAGCGACATTACAGTTTACACCTGGATGCCACGGGAAGTGGCAGCAGGTCCAAGTTCATTTG
CAACAAAACCTCTCGCAGGAACTTAACCGTACTCACGGCACTGAGATCCTTCGCAATTCAT
CCATAGAAATATTCTCTCCCTCATAAAGTTTATCGATTATGAAGTTCGGAACCTTCCTGTCTT
CATGAGCTTTGTTGCCTGGCAAGCTTCCTTGGACAAATACTAGCACTATTCCTGCCTGTAGTG
CTCTCTTCCCTTTCTTTGTGTTCACTACTATTTCCCTCTCAGTGATCCCTTCCTTCACTTCTTTT
TCTACAAAAAGACCATTATTTGCAGCATCTTCCCTCATGCTGGCAAAAGCAATTGCGTCTAA
TATTTTCGTTCCAGCAGCAATCAACATCGGAACATCAGCCAATCTATCCCCAAAGTGAAGA
TTGGGAGATCACCTTGCTTGTATGTTTCATCTTCTAATCTGATAGTTCGGACAAACTTCTCTA
GAGTGGCCTTCAACTTTTCCATATCCATAGTATAACTCTGCTGGTCGATAGCTTTGGTGATGT
CTTCTTTGCTGGAGAGAATTATGTCCGATGACCTGGCCACATCCACCCTCATGCCAACTCTAC
TCTCCTCCTTAGGTTCTGGGGCTAGGGAGGCATCCTTGGTGCGGGCAATAGCTTGTAGTTTTC
CACCAACTAACATCACTTTTGCATCAGGGGTCTTGTTTTGAATATCCTCCATTAAGATACTAT
TCTGAGTGTGTATTTTTTATCTTCCGTGATGAGACCATAATTCCTTAAGTTTTGCGACAGTTTG
AGGTTACAGTCTTCCGAATCTACACTGAATGCATCAAAAAATTTCTTCAAGGATGACACGG
CGATTGGAGACGACATCTTGGGATTTTGGGAATTTGTTTACTTTTGAAGACTTGCAGGTTTGT
ACTTG

>Seq4 [organism=Agrostis ophiovirus_agro] RNA1 partial sequence

CTGAACTAAATCAGCGGGTCGCAATGACCGTAAGGTGAAACGTCTAACACAAAAATCAATT
GACCACTTCAATATCCTATTTCATCATCATCACAATCTGCCACATCCCCATTATCTCATCCTC
GCCATATTCTTCCAACAAGTCATTGAAAGTGCTCAACCTTTCATTTTCCCGGATTTCTTCTTCT
GTTGCCATGACTCCCATGCCTAATATGACATTAGTCATGCTATCAAAGTCTGACGTTGTGTTT
TCTAATCGATCAGTCAGAGCAGTCAGAGCCCCAATAGCATCATTGAAGTGGTTCATAAAAGA
AAAATATTCTTGATCAAGTTCAAAGAACATCTTGTCTAATTCCTCAGCAGTCATCATGTCAAC
ATGATATCGAGACATATCAATGTCTTGTGGATTCTCTGAATATGAATTCCATATTTGANNNN
NNNTTCTTCAGGTAAATTTTTCACGA
TTAAAAGTATTTCGATTCATATATAATTTATAATGAAGTATGTTATTTCTTGTGTTTTGTCTTT
ATGGTTTAGTATTGACTTCCTCCTTGTATTGTCTAGATTTGCAACACATAGTAACCCTTCTAN
NN
NN
NN
NN
NN
NN
NNNNNNNNNTTCTCTTTGTAGTGTTTTTGTCACTTCTCATATGATACTTGTTTCTGTCATTAC
GTTTTTTCGGTTGCTTGCCAGACTCTCCTTCTGTATTCTCTTGTCTTTGCCTCTGTTTACTC
TGTTACAGTTTGTCTTCATTTTGATTTTTTTTGTCTATTCTTTGGGTCTGTCTAGTCCACTTCTC
TTAATTCGTTTCCTCTTCTCTTTACTTCATATCTTCTTCTCTGAAATTTATGAATTCTTCTAT
TTGTATGTTANNN
NNCACTGA
TTTATCAATGCAGAAGATAATAATGACCGATTATACCCCTTCAATTTTACTGTATTCTCTTCA

[illegible]

[illegible]

TTTAGGTGTTCTGAATATATCTAAGACCCAATAATTTTTTGCCTATCCTCAGTGATTTCCCAT
TCTTCATTGTTTTTCTTCCACTTCCCAAGAGTGTCTTGCTAAGAGCGGAGATCTCATGATCC
ATTAACCTTGCTAGCAAATTTTAGGAGTGCCTCTGACTCTTGTGATGGTTTGCTCTTTTCTCCCT
TCAATTTCAATATAAGAGAAATAGATGATTCTTGTGTAGAACTAACCTCATGAATTCTCCA
ATATCATTTTCGTGCACGGTTCAAAAATACTTCTCTAGTGAGAAGCAAGTCTATGTTATTCTTA
TCCATCCATTTTTTCAGGATACGTCTTCTGTGATCATTTGAAGATTTTCCAAAGTTATCTCTT
TGTATGGGCTGTCAATTTTGCAGATTAGTTGAGGTAATCTATTTTCCCAAGGTTGATTAGGT
ATGATCCATCAATCACTGTCTTATCTGTTATGACGTGAGTGAAATCAAACCTCAACTCTTGGA
GATTCTTTTTTCTCCTCATCTTCAATTGTCTGGATCAGAGAGTCATATTCCTTGCTGAACTTGC
CTAATAGCCCTACTAGATTCGGTGTATCGTAATAGCACAAACCATAGGTTGTCATGAACTT
TCCATATTTGCTTTCTTATACTCGTGGTTTTGCTCGCAGATTATTTCTGTGATCTTTAGAAC
TTGAATTTGTAATCTTGTGGTGTATCCGCATTTCACTTCTTCCCTTTTATTTAAAACCTTTACT
GTCCTAACATTTTCGTTAATTCACCTTCGACTCCCTTCTCCCTATTCTCTTTGATAATGGAGAA
GTTTCTTATATTTTCTTCTTGTATTTTTTCGTTGAGGTTTAGTCAAAGTAGCTGAATATTTGGG
AAAGCGATGTATTCACAACTTCATACAGTTGTTCTCCATGATATATCACCATCTCTTCAATT
CCAAACCTAAAATAGTATGATTCAACAACGTCTTTCAATGAATTTGCAAGCACAAATTTCAAT
GTCACCCACTGAATCAACATCGACTATCTTATTGTTACTCTGTATAAGAATGACCGATTTTTT
ATGGAAAGGATGTTTTAACTCCTTTTCATTCAACAGCCAAGAACCAACCAGAAATCTATAAG
TAGAACGATAACTAGTTTTATATTCACACAATTCATAAATGATCTTTTATTCCTCTTATTTAT
CTTCTCATTGTCAATTCTAATCTCTCTCAAATTCATTGTTTCCCTGATGTCTCTGTGAATAATC
TTAGAAGGATCACTATTTGACAATGATCTGGGCTCCATGTAACTCAAAGATTGTTTTTGATC
TAGATGGTTTCTTAGCTTTGAAGTTTGTGTAGTCAGGTAGCTATTTAATTGTGTTA

>Seq5 [organism=Agrostis ophiovirus_agro] RNA2 genomic sequence

CAATATATTCAGGTGTTAGTTAAAACCGTTTCCTGACTAACTGATGTTTCCTTGGGGCAGTCAT
CCTGTATCCATAGGGAGTTTCAGAACATACTAGCCTTTCCAGGAGGTCTCAGCAGGCTGCGA
TAGCCGGACCGGAAACACCATTACTGATGCTTCGAACAACCTTTTTATTTAAAACATCAAAA
TGCAAAAGCACTCATAGTAATCACACACAAGACAATCTCGATGTCTTACTCAACCAGGATAG
GTCACTATGCAACCACTTAATACCATCTACTTCTATTCTGCAATCGGCTAGCCACTTTCAACA
AGCATCTGAAGACTAAGCTCATCAGACGTCTTAAACACCATATAATGACCACTACAGTCCAA
CTCGAATATCACCTTCCCATCTTTGCACAACACTGCAGTTTTCTCCTTATCATATGACTGCAT
GCTGTCTATGATTCCCTCCTTCTGTAGTTTCTGTAAAGATATCAAAGGGAAGTCTGGCTTGTC
ACCAGGTAAAGAATAACAAATCTCTTTGAATTTACCCAGTGCTGCCCTAGCTTTATCTCAA
CCCCTTTCACATTGTAGTATGTGATTCCCCTTTCATGTTGTGCACCTCTTGGTTTCTCAGATAA
ATTAATCAGTCCTGGGTAATAGAACCAGTGGTCAGGTGCTCCTGTGTCCAATGCGATCTTAT
CGGGATGGATAAAGGGCAACCTCCTTGGTAAGTAATCAGATATATTTTTCTCTGATATCTTAT
GTATTTCACTCATTTCTGGCATTCTTTTCGATGCATATTCCTGAGTCTGTCCTTGATGAACTTCT
GATCTTTTCATCTCCCATCGTCAGAGATCTCATGCTCCCAGTGAATCTCATGCTTGACTTCCT
TTCTTCTTCTTCTTGATCGTATTTATCTTCTGCTTTCTCAAATCTCTCCTTATTGTTTTCAATCC
TCCTATTAACCTGTGTTGACTATTCCTTTCAGTGAGGATGTCTTGTATATCCTTTGGTAACTC
AATGTCGTCTATCAACAGAGAAATTGGCTTCTTAACTCATAAGTTATTGGTAAATATTAC

CCTGAATGTAAAAACAACAAACCATGAATCCAAAAGCACGCCCTTTTACAGGAACTCTCTTC
ACCTTGTAATTGAACTCTATCATGCTTAGGTGTTCACTCGGGATGAAGTGGTCAGCGTATAG
TTCAATCATACTCATCTTGTTTCAGATAAGTTGATATGCTAGAAATAGACTTTGACTTGTTTCC
AACCTTCACGGAAGTATCGTTGATTGAGAACGTGATCTTCTCTTCCTTGGCTTCATCCCTAGA
AAACAGAGGGGAGATAGAGTATCTTTAGTCTTACAATCCTATAAAATGGGTAACCTATGACCCG
CTATTATTGTCTTCAGATTATCCATAGTCCCCAACTTCACCTTCTTCGAACCCTCCTTAGACTC
TGCAGTCATCTTCATGGGAGAACTACTGAGCTAATCTTTCCTTTTATTGCATCTTTGAACTC
TGCTGCCATGCATTCCACTTCTGGTGATATCGCTCCATCAGTGTTCAACGAAGCCAAAATTGT
CACTCCTTCTTCCACCATCTGATCTGTTGCTTGGGAAAATTTCACTGCCTTCATGTCAACTAG
CTCCTTGTTTCGATTTTTCTTCCTTGCCATTGAACAGTGATGAATTCATCTTGTTTCATCGTACTT
GTTGATCCCATTGCCAAAGGTAGTCTTGCGTGGACTTGGATTTTTATCAGGTTATTCTCTTTC
ACCGTAAGATTATTCACCCGTGATATGTTTTGCATGTAGATACGTTGGCTAGCGTGCTTGTTA
AAGATTATGAGGGTTTATAGTTTTCGAACGTTGCTCTCTT

>Seq6 [organism=Agrostis ophiovirus_agro] RNA3 genomic sequence

TATTTAAAGCTATCATTGTTTCAGACTCCAAAGTCGCGCCTTCAACTCGTCTTAACCGTGCTCC
TTCTCTCTCAACAAGTCCATCAGCTCGTGAAGTCGTAATATTTCACTTCATCCAGACTTCCC
CCATGCAGTTTTAATAGCATCGACAGAAAGTTTCAGAGAAGTCTGCGTCAGAATCAAAGAGT
ACTCTGTGTTCTGGTTCATTGATTTGGTTCACAGTACCATAGAAGTTTGCATCCTTTTTGAAC
GCTTCTATCTTTCCATCGTTTATTGCTTTCCTCAAGTCCAGTCTCCCCTTAGGCGAGAGAGAG
AATATGATTGCACAGGTCAACTGTAAAGTCAAATTTCTTCTCACTGTCCTTTTCGGGTTAGCA
GGATTCATGTGTTTCTGGGCTTCGAAATCAGATGCAAGTGCTGAAAGAGTGTCTCTTATCTTC
TGAGCCTTGGTCAATTTTTCGCTTTCTGTTGTATACTTAACAAGGGCATCAGTATCAGTGCTC
GTTGGTTTGGTGATAGTATTCTTCTCAAACCTTCATAGAAAGAGTCGCATATCTGATTGCTCTG
TTCCCTGCAACTGACATCTTGACCTTGATGCGACTTCAGTGGGCAAGAATTTCAAGGTCTATT
TCCAAAAAACACCTGCTGGAAACAGTCCGGGATCAGCAGTGGAGAGCATCTCTACGAGCT
TGTTTGCAGTCAGTTCCTTTGTGCCTTTAAACAAGGTGTCCTTGATGAATTTAGATAGATTCT
TTTCATCTGAGGTCCTGGAAGGTAACGAACCCTGATTATAAACCATGCAGAAAGATGCAAGT
AGTGCTTTCTTTCCTTCATCCATCCTTTTTTGCTATTTCACTTGTGTTACCGTCTTAGGGGACA
GTTCTTAGTTACGAAGATAAAGTTGTGATCTTTAGAAGATTTATAAGCCATATACATTATG
GCGTCCAGTATTTTAGTTCCAGCAGACAAGAGGCTGCTGATGCTGTCTTCAACACCTGAATA
CCAGAAAATTGATATGTACCCGTTTTGTATGTCTCTGCTGTTTTTGGCAAATCTTTTACATA
GGTTTCAAGCACTTTCTGTATTTTACTAGAATCAATTGTTAGGCTCTTTACTTGGATCATCTTT
TTCAATGCTTCTGCAGAGAATTTACATCAAGTCCAGCTTCTTCAATCTTATCATCTGTTTTA
ACTGTGCTGCTTGCTTCTCCTTCCTTCGCTTTTGCCTTTTCTTCTGATCCTGTGATAACAGCAG
TCGGTGCTGTGAATTCCAGGGTACCTTCAGGCTTCAAGTACACTAAGTAACTTGGAGTCGTT
TTCTCAACTGCTTTCAGTGCATCAGTCATCTTTGTGTTACAGTTTCATCAGTGTTCAAAACC
TTGATTGATTTTCATGAACGTCTTCTCATCAACACTTAATACAGGTTTCCTGGCCAGATCGAGC
ACTTCCTTGACAGTTTTGACTCCTGACATTTTCGATTTCTCTCTAGTAGCTTGATTTAAAGTGA
AAGTTTGAGGTTGCTTATTGCTCGACAGTTGCT

>Seq7 [organism=Agrostis ophiovirus_agro] RNA4 genomic sequence

ATTTAAAACTTGACAAGATCAATACCTCACATTGACTATTATTCTCTAATCTACCCATTAATC
GGTATCATACTGATATGACTCGAAATTATCATGGAAGTTATCTTCTCGATCAACCTCATAAAT
CTCCCAATACTCACGAAGATAGCTTCCATACCAGCTTTCGAAGCATTTCGAAATCTTCTCGAGC
ATCTGTGTGCATTTCAAATATCTCAGATAAAAAGATTGCTCCTGATCTTCCTTGGTATCTTCAC
TGGACGATTGTGGAAAGTCTCGAATCTTACATCGTGATATATCACGATAAGGTAGTTCAAGT
CTATCTCAGTGTCTCTCTTAAAAAGTTCTATCACTCTGTAGAGATTCAATTTGATAACCTTAAA
CTTTTGAATTGTGTGTTATGTTTCATCTAACCTTTTATTTAAACATTGAAATTGTAATCCATGT
GAATTGATCAACCTGATTCCCTGCTTCTCTCTTTGTCTCATCACCCTTCTCACCTAACCAAC
TGGGAAGCATATCAACTTGTTGAGGTAAAATGAATCAAACCAGTTCTCTAACATAGCTAGGT
CACGTTTGGCATCAGAATGTTTCAACAGGATTTCTGACAATGACCAGTCTCTCAACACACTC
TCCATGAGAAAGTACTTTCCACACGTTTCATACCTAACATCACGATATATCAATATGAGATA
GCTGAGATCAATATTCATATGTTCCCTGAATAAGCGTATTACAGTGTAGAAGGTCATTCCTA
TAGGATACACTTTGCTATCTCGATAGATGTATCCCATTACGTGGTTAGGCATCATCTTATTAT
TCATTCACTACTGTGATTGTTCACTTGTCTTTTCATAAGTTAAACAAAACTATCACCACCAA
GGGATATCTCTCGAAAGCAATCTTGTAACATCCTTCTCAATCTTCCTAATTCTTGCTGCCTCA
GCTTCAATAGGGCGCCTTGGATACATGTAATCAAATAATTGTTTGTCAAATAGACTTGTAGT
AGTCCATAATCTCATCATTATAGATGATTCTATTATCAACTTATCCATTATATCTTCCAATAA
AGAAGGATCACCCCTATATCTAGAGATTACAGAGTACCTTCCACTTGGAAAACCTAGCTCGA
AGACACAATCCACTCTTTGTTTCATAAACTGTGTGAGGAAAACATCCTTTCTAAGGCCTATA
GAATTCCAAGTAAAATTAATTACTCCGAATAAGTCTAAGCAGGAGCTATTATTTAGGTTCTC
AAGTGAATACTTTCTCCATAGCCTTTTCTTCCATGTGCATGATATCTGTCAATGACGTATAA
CCCTGGACCTGTCCTTCTAGGATGCATCTTCATCATGTAATCCAGCCCTTCTTCTAGTGTCTT
ATCAAACCTTTCTTGATTGGGTTAATTGAGAATCTTTCTCGTGCAAGATTAAGCTGTGCTCC
ATTCCTTCTGATAGAATATTACAAAATTGTTTTTCTCAAAGCACCAATAGATTCTAAGCTT
TCAGTCATTTCTTCGAACAAAGGAACCAGCATATCTGTCAACATGTGATTCTGCAACCGATT
CAGCTGGTCCTTGTAACGCATAAGAATCCTTGTCCTATCCTCTGACCTCAACATGATAGTGTT
TGCTTGTCACTTGACATGTATTTGAATTTCTCATCAATGAACGAAATTCTGTTTCTTAGTGA
TATCTCATCACTGTTTTCCAACCTGATCAAGACCATTGAAAGGCTTGAAGGCGATGTTCAAGA
TTTCTCTAATATGTGGAACAATTGCAACTATTTTCGAGAAAATAGGCTCAATCAAGGAATGC
CACTTCAACGAAAACTCATCTTCTGAAAGTCTGTTAGTGTCAATTTTATACTGTTTCAGCTCT
TTGATTCTTTTATCTTCTGACCTTAA

>Seq8 [organism=Agrostis ophiovirus_poa] RNA1 partial sequence

ACACAGGCCGTTGTCTATCATAAATTGTTCCATATTTTTCTCTTTGTTTTTTCTGGTTTGA
TCTAGTCCTTTGTGTTTGTATAGAAGTTGAGCTTTGATCCGGAATTTTTCTTGTTCTCACGGC
CCCTTTTGTGTTTTATTTAAACATCACCCATATCATGGATCCTGACTTATCTCTTACTTCC
TCCTCCTCTACATCCTTTAATAATGGAGAAGTTTCTCACATTTTCTCCTGTATCTTCCTCTGA
GGTTTGGTCAAAGTTGCAGAATACTTTGGAAGGGCAATACAGTCGCAGACTTCATACAATTG
TTCATTGTGATAAATTACCATATCCTCGATTCCAAACCTGAAATAATATGATTCCACCACATC
TTTAGAGAATTGGCAAGCACAATCTCAATGTCACTTATCGAATCTACATCAACAATCTTACT
ATTGCTCTGAATAAGAATAACTGATTTCTTGTTGAAAAGGATGTTTAAACTCTTCTCATTTAA

CAGCCAAGAACCGACTAAGAATCTGTGAGAGGAACAATAACTGGTTTTGTAATCACACAAT
TTCTTAAAGGATCTCTTATTTCTTTCATTTATTCCATCATCATCAAGTCTTATTTCTTTAAGT
CCATAATCTCAGTTATGTCCCTTTCAGCAATTTTTACTGGACAACAGATCAGTGGATTGCTGG
CTTCCATTTTAGTATATGATTTGCTCAAGATTTTGATAGTTTCTTAGTTTGATGGCCTGTATTG
GTCTGTGAACCCTTAATTGTGTTAAAAAACTATCAAAATCTTGATTTGCTCAAGAGATCGGA
AGA

>Seq9 [organism=Agrostis ophiovirus_poa] RNA2 genomic sequence

TATATTCTTCCTAACTGGTTTACCTTGAGCTGTCAATTCTGTGTCCATAGGGAGTCTCAGAAC
ATACTAGCCTTTCAGGTGGGTTTCAGCAGGCTGCAATAGCCGACCCGGAACCACCATTACTG
ATGATTCAACCAACCGTTTTATTTAAAACATAACACTGCAAGAGAGTAAATTACAATCACAC
AAACACGCAATCCTGACATTTTATTCAATGAGAATACGTAACAATATACTCATTTGATTTTCGT
CTTTTCTCCCCCTTTAGTACTCTATTAATTGTTTTCCACAAGCATTTGAAGACTGAGCTCATCA
GAATTCTTGAATACCATGTAGTGTCCACTACAATCCAATTCAAATATGACCTTTCATCTTTG
CATAATACTGCAGTCTTTTCCTTGTCGTAGGATTGCATGCTATCTATGATACCTCCCTCTTGC
AGTTTCTTGTAAGAGATCAGTGGGAAGTCAGGTTTGTGAGCTGGCAAAGAATAGCAGATCTC
TTTGAATTTACCCAGTGCTGTCCCAACTTCACCTCGACTCCTTTTACATTATAATATGTTGTC
CTTCTTCATGTTGTGCTCCTCTTGTTTTTCCACTAAATTTATCAGTCCTGGATAATAAAACC
AGTGATTAGGTGCTCCAGTGTCTAATGCTATCTTGTCTGCATGGATAAATGGTAATCTCCTAG
GCAAGTAGTCAGATATATTCTTTTCTGATATCTTGTGCACTTCACTCATCTCTGGTACCCTCTC
AATACATATTCTGAATCTGTTCTCATAGGATTCCTAATCTTTTCTCCGCCCATTTGTTAGAGT
CTTTAAATTTCCCGTAAATCTCATGCTTGCTTTCCTCTCCTCTTCTTCTTGTTCGTATTTGTCTT
CTGCTTTCTCAAACCTTTCCTTATTATCTTCTATTCTTTTATTGACTGTTTTCACTATCCCTTTC
AGTGCTGATGTCTTGTTGATATCCTTTGGCAACTCGATGTGTCGATTAATAGAGAAATTGGC
TTCTTGAATTCATAAGTTATTGGCAAGTATTCTCCCTGGATGTAGAAGCAGCAAACCATGAA
ACCGAAAGCACGCCCTTTCACAGGAACTTCTTCACTTTGTAATTGAACTCTATCATGCCTAA
ATGTTCACTCGGTATAAAGTGGTCAGCGTAGAGTTCGATCATGCTCATCTTGTTTAAATATGT
AGAGGTGCTAGATATAGCCTTTGACTTGTTCCAACCTTTCACAGAAGTATCATTTATCGAGA
ACGTAATCTTCTCGTCTTTTGCTTCATCTCTAGAGAATAGAGGAAGATACAATATCTTCAGTC
GAACAATTCTATAGAAAGGATAGCTGTGTCCAGCTATTATTGTTTTCAAATTGTCCATTGTTC
CCAGCTTAACTCTCCTTGACCCCTCCTTGGCGTCCGCAGTCATCTTCATCGGAGAACTACGG
AACTTATCTTTCTTTTATTGCATCCTTGAATTCTGCTGCCATGCATTCCACTTCAGGTGATAT
TTCGCCACTAGTGTTAAGAGAGGCCAAGATCGTAACACCCTCCTCCACCATCTGATCTGTTG
CTTGAGAGAATCTCACTGAACTCATATTGATTAAGTCTCTGTTACCTTCTCTTCTTTCCGTT
GAACACAGATGAGGTAACCTTGTTCAATTGTGCTCGTTGATTCCATTATTAAAGGGAGTCTTG
CGTGAACCTTGGATTTTGATCAAATTATTCTCTCTGACCTTAAGCTTGTTACCCGTGAGATGT
TTTGCATGCAGTCACTTCGATTGGAATGATCGTTTAAGGTTTAGATTGCTTATAGCTCGAT

>Seq10 [organism=Agrostis ophiovirus_poa] RNA3 genomic sequence

GCTATCATTGGTCAGAAGCAATATGTGCACTCACACTCCATCTTAACCGCACTCCTTCTCTCC
AGACAAGTTATTCTCTCTTGAGTTCGTAGGAAGTTCACATCATCCTTGTTTGCCCCACGCGG
TTTTGATAGCATCAACAGAAAGTTCAGCGAAGTCAGCCTCAGCATCAAAGAGCACCCGGTG

CTCTGGTTCATTGATCTGGTTTACAGTACCATAGAAAGTTGGCATCCTTCTTGAATGCTTCTAT
TTTCCCATCATTAATTGCTTTCTCAAGTCCAACCTGCCCTTTGGGGAAAGAGAGAAGATGA
TTGCACATGTCAATTGCAAAGTTAGATTCTTCCTAACTGTCCTTCTTGGATTAGCAGGGTTCA
TGTGCTTCTGAGCTTCAAAGTCAGATGCAAGTGCAGAAAGAGTGTCTGTTATCTTCTTAGCCT
TGGCCAATTTCTCTACTTCTGCAGAATATTTCACTATGACATCAGTATCAGTGCTAGTAGGCT
TACTGATTGTATTCTTTTCAAACCTTCATTGAAAGAGTAGCATATCGAATTGCTCTATTCCCTG
CTACAGACATTTTGCACCTTGACGCGACCTCAGTCGGTAGAACTTCAGATCGATTTCCAAG
AACACACCTGCTGGGAATAGTCCAGGATCAGCAGTGGACAACATTCCGACCAACTTGTTAGC
AGTCAATTCTTTAGTGCCTTTGAACAATGTTTCCTTGATAAATTGGAGAGATTCTTTTCATC
AGAAGTCTTCGAAGGGAGAGAGCCTTGATTGTAAACCATGCAAAATGATGCAAGTAGTGCT
TTCTTCCCTTCATCCATTCTCTTAGCTATCTCTCCAGGGTTCAGTGTTCGGTGACAGTTCTT
TAGTGACAAAAATGAAGTTGTGATCTTTAGAAGACTTATATGCCATGTACATGATAGCATCT
AGTATTTTAGTGCCAGCAGACAAAAGGCTACTGATGCTATCCTCAACCCCTGAGTACCAGAA
CACTGAGATGTCACCAGTCTTGTATGTTTCGGCTGTTTTTGGTAGGTCTTTGACATACGCTTC
AAGAACTTCTTTAATTTTGCTAGAGTCAATTGTTAGACTTTTTACTTGGATCATCTTTCTCATT
CCCTCAGCTGAGAATGCTACTTCGGTTCCTGCCACTTCAGCTTTGTCATCCGTTTTTTCTGTGC
TGCTCGTTCCCATGTCTTTTCCCTTACTTTTGTCCACAGATCCGGTAGAAACAGAAACCGGTG
CTGTGAATTCCAGGGTACCTTCAGGTTTCAAGTACACCAGATAACTCGGTGTTGTTTTCTCGA
CAGCCTTCAGTGATCAGTCATTTTCGTGTTACAGTTTCATCATCGTTCAGGACCTTGATCG
ATTTTCATGAAAGTTTTCTCATCAACACTTAACACGGATTTTCTGGCCAGATCGAGCACCTCCT
TGACAGTTTTAACTCCTGACATTTCTCCTTCTCTCTAGTAGCTTGTTAAAAGGTGAAGATTG
AGATTGCTTATTGCTCGAC

>Seq11 [organism= *Agrostis ophiovirus_poa*] RNA4 genomic sequence

CTCAGTCGTAGTCAGTCCTTTATTACTTGTTTCTTAACCGATTTCAGAATGCAGTTAACTTGTC
CAAGTAAAATAATTCGAACCAGTTTTCCAACAGTGCCAGATCATACTCAGCTCTAGAATGTG
TGAACAAGATCACCGATAAAGGTAAATCCCTCATAACTCTCGAAATGAGGAAATACTTCTCG
ACCGTTTTCGTATCTAACATCATGATATATCAGAATGAGATAACTCAGATCAATACCTTCGTG
TTCTTTGAATAAACGTATCACAGTATAGAAGTTCATGCCTACAGGATAAACTCGATTATTCTT
ATAGAGATGTCCCATGATGTAATCAGGCATTTTCTTGTTATTCCTTCAACTCTGTGATTGTT
ACTCATCCTTTAGTTATTTAAAACCAGACTACGGCCACCAAGGTATGTCTCTCGAAAGTGAC
CTTGTGATTTTCTTTCAATTCTCCTGATTCTAGCTACTTCAGCCTCTATAGGGCGCCTAGGGT
ACATGTATTTCGAACAACCTGTTTATCAAAAAGATTAGTAGTATTCCAGAGCCTCATCATTATG
GATGATTCTATTATCAATTTGTCCATTATATCTTCTAGCAGGGAAGGATCATTTCTTTCTCTTA
AGATCACAGAGCACCTCCACGTGGGAAACCTAACTCAAAGACGCAGTTCACTCTCTGCTTC
ATAAATTGGGTGAGGAAAACATCTTTCTAAGATTCACAGAATTCCAGGTGAAGTTGATAAC
TCCGAATAAATCTAAACATGAGCTATTATTCAAGTTTTCAAGTGAATATTTTCTTCTTGATT
TGCTCTTCCAAATGCTTGATATCTATCAATGACATATAGACCTGGGCTCGTCCTTCGTGGGTG
CATTTTCATCAGATAATCAAACCTTCTTCAAGTGTCTTATCAAACTTTTCTTGATCGGATC
AATCGAGAATTCTTTCTCATGCAAGATCAGGCTGTGCTCCATCTCCTTTAGATAGAATCTCAC
AAAGCTGTTTTTTTCTAAATTACCGATAGCTTCTAAGCTTTCAGTCATTTCTTCAAACAAGGG

TATCAACATATCAGCTAGCATATGCTTTTGCAATAGGTTTCAGCTGATCCTTATAACGCATCAG
TATCCTTGTCTGTCTTCAGATCTCAGCATGATAGCATTTGTTGTGTCATTTGACATGTACTTA
AATTTCTCGTCAATAAACAAGATTTTATTCCTCAATGACATTCATCGCTAATTTCTAACTGG
TCGAGACCATTGAAAGGTTTAAATGCAATGTTTCAGTATTTCTCGAATATGGGGAACGATCGC
TACTATTCTCGAGAAAATAGGCTCAACCAGGGAATGCCACTTCAGTGAAAAGCTCATTTTCC
AAATTTCTGCTAATCTCAGCTTTCTAAGGTTATGATTTTTGAGATCGG

>Seq12 [organism=Allium ophiovirus] RNA1 genomic sequence

CATAATTTGCGATCCTCACATTGAGAAGCGACTTTTTGAGTACACAATGTACGCCAACTGGA
AAATTAAATGTAAAAGAATGATTTCTATTGCGAATCTTAATTAAACATAAATTTAGATTACA
TAATTTCTACTAATAGTCTTCATATTCTTCATATTCTTGGTCAGAAAGATTTTCCAATGCATC
TTCTAACTCTTCATACGTCATTGTTGTGTTCTTCTCATAAGTTTCGATTGAAGTATCTGTTATA
AAGTTATTCATTAATTCTGAAACCCAGATTCCATATCACCAATCAATTCACAACTAGGATTC
ATGGACATCTCATTTTGCAGGCTTTCTACAAAGGCATCAAAAAGATCATTTGATTTTTGATTC
TTAAAATAATCTTCTACTGTGTCAAAGGATGATATGAATTCAATCAGTTCTTTCTCTTCTTA
TCATTGATTCTTCTTTTGTGATGAGATCTTAACAAATCTTTAATCTTCATATAATTATAAGAA
ATATTTAATGCCAAATTTCTATGTATTCTTGTTATACGATTAATTATTAGTTTGTAATTAAGG
CAGTCATATCGCTTTGCTTTTGATTTATTTTTTCATTAATTCATTCATATTTGGTTTTTTCATGCC
TGAAATGATCATTAATCCTTCGATTATCTTCCAGATTTATATGCTTTTATAGCAGTATGAGT
TGTGTGATAGAGCTTATCAATTGTTCTTGATTGATCAGGTTTGAGCTTAGACAAATTCAAATT
TTCTAATATTTCTGAAGAATATATCTTGTCTATTATACCTTCTGATAATTTGTGCATAAATTC
CACATTATGAGTGAATTTGGAGTTACGCTCTTATGTGATATTACTAATTTTGTTAACTCAAAT
ATTCGCTCTCTGTAAATTTTCATAAGATATTATGAACCCTTTAACACCTATGTTTCCTATAT
AATTGTTTACTATCAATGTGTCAGGAAAGTTTTTTGATTGTGCTTCAAGGTAAGCATGTTTAT
AATTTGTAATTTTGTAGTCAGCTGCTATTAATAACCTCGGATTATATATCTTCAATTTTTCTTT
CTCTATAAGTTCTTTTATGAAAGCATTATTTTTCTTTGAATCATCATCAAAAAGATTTTCTGG
GTATGGAACGGGTGTAAAAATCATGCTTTCTATATCTACCTTAGATTTTATTTTCATCTTCTAT
AAAACAAGGCATTTCTATGTAATCAGGGTCATTTGATATCAACATCTCTGTCAATTTGCTGTC
CGAGATTAACCTCTTCTGTATGATCTTTTGTATTACTCTTATCGTTATCAAATAGATTCACTTTA
GACATAGAATTTATAGAATTGACCAATTTTCAAGGACAATTGAATCTGAAATTTTATTTTTC
TTACTTCCTTTCAAATCAATTTTCTTTCCTGTTGGATCATGAATTAAATAAATATATCCAGGT
GATTCTACTGAAGGTATCATTATTTCTGTTTTGCCTAATGACAATTTTCTATTATCTCTTCTG
TCATATATTTTCATAATTGAATTGATCCTTATTATTATCCTTTTATTGAAAGAGCAGAGTTCAT
TGATCATTTTCTGAAAGCTTCTTTGCTTTGCTATTAATAATGTGAAATATCGATCAAAAAGATAT
CATAATTTACATATTGTATATAATTCTCTCTATCTGTAATGTCAATAGATGATTTAATTTCTGT
CATCCCTTTAATTCTATTAATTAATTATATCCGTCATTCCTAGATACACTGTTGTGTTTTATA
TTCAATAAATTCATGCATAAATGTGAGTCACCCCTTCCTGCAAATAAATCACATATCCTATCA
GTTTTCTTGATGAAATTTGACTCCATCAATCTTTTCATTGCAGAAAATATTGAAGGGAAAAC
GTCAGACATTGTAGGAGAAGATACATTTTTTGGCTTACAATTCATAGCACATATCATCTCAA
ATCCTTTAATTGCAGCCATGAATCTCTTTTTGTCCAGCAACTCAATAGGATTTATCTCTATCA
TTTCATAATCAATATCATTTGGCGTATTTTTTGTAAGGATCATCTTCACTCACATAATGTT

TGACTTCTTCATTATAATATGAGTTCAATTGATATTGCTGGAATGATTTATATTGATATTCTTT
TAAAATTTCTGATACTCCTTCTCTTATCTCATAACATTAAGTACCCTGAAGTCGAAATGCCAT
CAACAATAATTCAGATATCCTTTTATCTTTAATATGAAAATGCGCTTTGTTATTCTTAATTCTC
CTTAAATTGTTAACCCCGTTCATGATTGTCATTGTCTCATTTATATTTATTCTATATTCACCTA
TTCTCAATTCTTCAAGACGATAAACTAACTTGTAGAGATTAAGAATAATTTCAACAACACA
TTTCTATAATCCTTTGAATAACCTTTTTACAAAATTTCTCTTGTCAGTTTCCACCTGATTCAT
TTGGTCTGAATAATTCATTGTAAAGTAGACTTCTGATCACACTTCTTGTTGGTGTCTCATTAT
CAATTATATTGAGTCCTTTATAAAATCTGTAAAAATCATCAAAATAAGTATAACGATTTGAG
TAATCCTCTAATTCAGGTGCTAATTTTATTAATGTTTCATCTGGTATTGTTTCTGGAGATAAA
ATTCCTTGATCTTCCATGTATTTATGCACGGATCTGAATGAATTCTGTCTCATTATTATTTTCAT
TTGGTATTGTAAGTGAATGATTTATGAATTTCCCTGTTATATTATCATCGGTGGAAATAAAAT
AAGAAAAGCTTTTATACAGTTTCGCCTTTGACCGTATTTCTTTCAATTCGGTTAATATATTGT
CATTGCTATAGAATGTTGTGATCATGTTATCAGGTTTCATATTACTCAAGACAAAAGATACA
TCTCTACAATGTTTTAAGACATCATTTTTTCAGTCTTAATGGTTGCAACTCATAGGAACTTGG
TTTATGTAAGTGAAGATGCTTTTAAATGACATCATCAAGTATTGCAAGTTGATATTATTATCA
ACTCCACCGGTTGATTCTATTAATCTTTGGACTCCTGTAATTTTCATATTTTTGTGTTTCTTCAT
TTGATGAAAGATCTCCTGTTTTAGGGTTAAACCTGCTGAGACAGCACGGTGAAAATATCTT
CCTCCTTTTGGCGCTACTACATGTTCTGATAAATCTTTAAATGTTACATTTGAGAATGTGCTC
AGAGTACTGTGAGATATCTTGACAATGAATTTTTGTTCCTCTGAGCATTGACTATATTTTC
TCCATATCCATTATTATCCATTTACGTATCTTACTAGTTCATAACTTAGGAAAATCAATTTA
TTTTGAAACATGCCCTCTATCTCTAAATCTCTGTGCAATTTTGTCTTATTAACATTAGTTTTTG
TTGGAGGTCTTAATTTTCGAGTTTCATCTTTTCATTCTTTGCTTTACAGGCACTATCTGGCCATT
TATTTTCATCGGACATTATTTTTCCAAGTAATGGAACCTTCTTCTATTTTCAAAAATTTTATCCTT
ATGTCATGTTTTTTATCTCTTAGCTTGAAATGTTTTTTTACATTATCTCTTGCTTCAATTATTCC
TTCATAATCCAGTTCTATCTCATTGAAATTATTTTGTATTGAAATTCAATTTTATGATTTCTT
TCCCATGCTTTGTTCCATAATTTACTCACTTTTAAATTTTCTATGATGTAGCTGAAGGTTGTAG
AATTATCAATCTTTGAGTATATTTTCATCAAAATGGCTAAATATTGAACATTCATAGAATTTGC
TGACTATCCTTGCAGAAAAACACTCTTTAAATGTTGTTATCAATTCAGCTAAATATTGTTCTT
TGTCTAGTGCCCGCACTTTATTGTGTAAATTTAATAAGTCACTATTCTTGATTCTAGATGGAA
GAATTTCTTTTAATACATCTTTCAATAATAATGAGGTATCATGCCTTCCTCCTATCATAGGAA
ATGGGTTATTAATATAATTTGTCCCATCTTCTGAAAATTCTATGAATGAGTATAAATGTCCTG
TAAGAAAGCCTCCTTCTAATATAGACTCTATATATGATATTCTTTTGATATTAGATATCGAAT
ATCCTGATAATATAGCATCAGGTATAGGAGTGCATGCAAACCATACATTGAATAAGGCAT
ATAAAATAGCATGAGTGTGCTTTTTAACAAAAATATATTTTCTTGATTGAACAAGAAAAAAT
CATTTATTATATTCTCTTCTGATGGTAATGAGATTATGTCATTGAATTTTCCCTTCCTGTAATA
AATTTTTGCTAAATAATTTTCAGCAAAATGAATTCAGGTAATATCGATGATCTAGGTCTAACTG
CAGATAATAAGAGAATCTCATTATTTCTTTTCTTATGATCATTATGACTCTATAGTTCCTAAT
GATTGTTTGCAATTTATGATTGTTTGATCTTGAACTGAAGAAGTGTATCCACTATCAATGTT
TTAATCATTTCCAATTCATCTCCCCATAATACTGATGTGTTTGGTGATATTCCCATAAATCTT
TTGTAATTATTTTCTATGGCTCTTCCTTTAACATAATGGTTCCTCAACATTGAACATCTTCCAT

TCGTGACTTGGGTTTGAGACAATTTGACCAATAACCCCATTTTAAGTGCATAAGACTGAACT
CTAGATATAATATCATTAAGTTTTCTTTCATTCAATTCTTTTTTCGATGAATACTCCACAAGAA
TCATCACTGTAAGTAGTGGCAATATAATTCTTAAACCCTAATGATTTGAACATGTCCTCCATC
ATTAATTGTGATTGTATTCCCCAAAGAGGGCCTAACCAACCTTCTATAGCACCTCGTTGATAC
TTGCTCAAATAGACTGTGTCTGAATAGGGATTTTCATAAATGACGTCTATGTTATTGAATACA
TAAAGTACTTGCAAAAAAATGTTTCCTGGCATCTGAATTGTCATCAAACCCATACATGTCTGC
AATCTCTTCCATGATGAATAAGTTGTTGTCCGGTCTTTGAGATGTATTGTGTCCAGAATAATC
CAAGAAAATTGAGTAGCTGTTCTTATCATTCAACAACACAGACATTTTGTGCATTATCGTCTT
TCTTTCATCCTCTGTCATAGTCATCATTTGTCCAGGAATCAATTTCAATTGCTCTTTTAACCAGT
TCCATTATTGTAGATATGTATATCTTAAGTTTAAACTCCCTACTCCAAAAAATCGTGCAGCT
GATTTTAATTCTTTTTCTTCTCAACTAGCCTCACAATCAATCCTTCTTTTAAATCAATCAACT
CTTCATCTTTCCTATCAAGAATTTTAATTATTCTTTCACAGTTGTTTTCAGAAGAAGGTAAAC
ATATTTCTTCTATCATTTTCAGTTAAATTATTATGTTCTATATAATAGATCAATTCCTTGATGGA
ATTTCTGAAGGATCATATTTGTCTTTGTACATGCTTTATCTATGATTCTTGTGCGAAACATTC
ATTTCTTGGCCCATTTCCACCATTTTCCAGTCTTAGATTCCTATAATTTGATGAATTTGAAA
CGACATTATTTGAGAAATTTCTTTGCTTGCCATTAAGGAGAGTTCTTGTAATAAAATGTCCG
GAGCATCATAAAGATTTGGCATTATAACCATATTTTCTCACATAATTCGTGACAACTTTCATCC
TGAAAAGTGATCTTAAATCTTCTATTGTTTTCTTGTGACTTTATGCATCCTATTTGTTCTTTG
TGTGATTTTCTCAGCCCTTTATCTTCATTAAGTTCGGCATATATTAATACTTTTCTTATACAA
GACATTTTACATTAATATCAGGTTCACTATTTATACATATTTTAACTAATTCCTCCGTTTTTT
CTGCCGAGATCATAATTGAATCCACCAAATTATCAATCAATGGCAATGTGGAAGAGTCAGAT
CTATAATCACTCATGAGTAGGCAAGTTGATTCATAAAGAGATGCAAGACCTACTCTTGATTC
TGTTTTAAGATATAGTAAATTTGTTATATAGTCGATAAATTTTCTTCATTATTGTTTTTCTTA
TTGATTCTATGTCTTTTATAAGCAACAAATTGGATTGATGGTCTGCTATAGCCATTAAATAG
TTCATCATATCTGCATTTCCAAAGAATACAATATTCTCACATGAGAATGCAGTGAATGATTG
TGACAGGAAAAGATAAAAGACATCTATCATATCACAGTCCCTCAATTTCTATTTTAGTAATTG
ATGATCCATCTGTGTAACATTGGGTATTGATTCTTCTGTTTTTCATTGAAATTCACAGATTTTTC
CATTTTTCTTTCTTTGTTGTGCATTGTATGCCAGTTTAACTTTAAGATTTATCGTCTCAAGC
AAATTTAAGACCCATAAAGAGTTCAAAGTATTGTTTGAATATTCAGTTTTCTTTTGATTCAAT
TCCATCTTTGATGATTTTCCGATAAGATTATACTCAATTGATTGCCTCTCACTTAATTCTAAAT
TTTCCGCGTAATGCAATGCTGAGTCTGAGAATGTGCTTGTCTTTCCATATGAAGATAATATTT
GAAATATGTCAATTGAAGATTGTTGATTGGCACTGATCCTTGAGCAATCCTTTGAGAATTCTT
TTAGGAAATTCCTGAGCCTATAAATGTCTATTTTCATTCTCATTGTAGACTTTTCAGGGTATA
GATCTTCTTTAAATATCATATGTTTAAATCTTCATTGATCAATCTGAATGGTGATTTTATTTT
TGACATAATCCATGGTTTGTGAGTATATTTCTTTGCCATTTTCATCAAATTTCCATGTCACTTTA
TGAATGAGCTTCGATTCAAATGAAATTCAGGCTCTGGAGGTTCATGGCTTTTTCTCTTCC
CTTGATTCCATCAATTGTATAAAAGATTCTTTTGATTTTCCAATGATGTCTAATAAGAAAGGC
TTGTCTTTTAAAGAAATCAATAACCCATCATATTCTTTTAGATAAACACTTGAATCTTTTCA
AATAATGTCATATCAAATCCTGCAATTTTGTACTCTAACCATTTTTCAGGAGTGATGAGCAAT
TCTTAGTGTCTGTATCATCATAACCTGAATCAACGCTTTCATCTGAAGATATATCACCCAG

TTCGCCATAAGTGCTTTTGTGCTTAATGATTATTAATACTCCAAAATTTTATAATCTAATTTTC
AACTCATATATTTTTATTTATTTAAAACAATTAAAATTGATCAATCAAAATCAAAATAAACA
TAGCAATTTAAAATAAATAGAATCACATGAAAGATAAACCAATTCAAGATCTTATAACTAAA
ATGATGATAAAGAAGACATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATA

>Seq13 [organism= Allium ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CATAATTTGCATATCCTCACTTTGAGAACCGTTATCTTTTCAGATCCCGAATTAACAAAAGTGT
TGGGATAAGACTTTTTAAGGGAACAATCCCCGGGAAAGATGCATCTGGCATTAAAATGAGA
CCAGACCGGAAATCTACATCTTTCGCATTTGTTTTATTTAAAACCATAATAAGCATACTAGC
ATAACAGAATACCTAATTCTGATTCAATGATATATCATCACATACATTCACGTTATATATGAC
CCATAGGTTGGATGTAAGCATATATTCATCCTTGTAAGAATATCATTAAATAACTAATTAATATA
ATATAAAATAATATTATTATATAACATTATATTTAATCCCTAATCCTTTCTTCAAATCTGATC
CAGGTGGTCCGTCCCTCATTAACCTCAACTTTATCATTCAAAATTTCTTTTTCTCCATACCAGA
TGCTGTCCTTCAACCACATCCTTGCAGGACAGCGTGTATCAAATTGCATCACAATAGTTTTAT
CTTTTTCTATAAACAGTGTGTCACCCTCAGATGACATACTGTCTACGAGACCCACCTCTTTCA
TTTTTGAATAAGAAAGTAGATTTGACCCTACCCTCTGATCATTGAATATCCAAGACTCTCCAA
GATGAAAAACTTCACCATCTACTAAGTAATCAACCTCAGCTTTCTCTACTGCAAAACAATCT
ATCCCCCAAAATGATTCATAATCTATGCACTTTTATCTTGTGAGGTGTGTAAATGTAATGA
TCTCCCGCACCAGTGTCCAACATTGTCTTGTAATGTGATTTTATTCTGACTCTTCTCTTCTCTT
GCTCCGTCATTGGGTTGTATTCAGGAACTTCAGTTTCTGGAAAATTATTTGAACTATCTCAA
CCTCACTTTCTGAGGAAACATTGTCTTCAGAGCCGGAACCTCTAGAAATTTGCAAATTTCTCA
TTTTTCTTCTCATGTCAATTTCTATTATCATTCTTCTCTTAATCATCTCACTCCGCTTGCCTTTG
ATCTCATTGTGAATCTTATCTCCCAATCCCTTAAAGACAGATGTCGTGTTTATATCTATTGGG
GCATCTAAAGAATCAACATAAATTAGTGTTGAAGGTCTGATGGACAGCCTCATTGGGCTATG
TTCTTCATGGATGAAGAAGGCTATCATCATAGAAGCATATTCTCTTCCCTGAATTGGCAGCTG
GTCGACTGACATTATCAAACCTGATTGAACTCATGTCTTTTTTTGCGACAAAGAAATTCATGG
ATAACTCTATCAAAGCCATCTCATCAGCATCAAATGAAACAGTCTGAATTATTGGGTCAAAT
CCAGCAGCCTCTTTCCCTGCATCAATCAGAGAGACTGTCATCTCACCATGTTTCGCTTTCCTCT
TTACCAAACAATGGGGCATACATTATTTGAACTTTCTCAAACCTAACAAATGGTCTTTTCATCA
TTTTTGATCACCTTTGAAAATATGGATTTCAATTTATCCAACTGGTCAGTTTAAATTCTTCT
TATGTTCTTCATTTTCAACTTCAGTGTTATTGGGCTTACAATGGAATTTATTACTCCTCTCTG
AACTTTTGCAAAATCAGCAGCAATACATTCAACCCCTCAGGCAATTCTCCAGATTCATCTTT
CAATGAAATTATACGCAAGTCCTTTGAACTTTCAAATCATCCACGACAGCACTTCCACTTA
GCCTGCCTACTCTTGTTTCATCTTTCCCTTTTGTTTACATTTGACTTGATCAAAGAAGTGGATCT
CATTGAAGAACTGGTTCCAAGGAAAGACATTCTAGCAAATAATGAAGACTGAGTTTTGCGA
AAAATAAA

>Seq14 [organism=Allium ophiovirus] RNA3 genomic sequence

CATAATCACTCTTTATTGCTTTATTTAAAACAAGCGCTATCATTTAAAATAGAAATACATTCC
CAAATCATGATCCTTTTGATCTCATACGATGCCATATACATTTTGGAGGGATGCGACACTGAT
GTCAGCAAAATCTGCTTCAGAATTCTCCATAATCCTCCAGACCCTTGACCCATCCACCTCTTC
TCCAGAAAAATTGGAATCATTCAGGAATGAATTATTCTTTGCTGTGACCATTTTGCTATAGA

GCTCGATCCTCCCATTTTTCATTTAAACTCTCAATTATTGCCCCGTGTTATTTTGAGCAACAATG
ATTTCACTACGGGCCTATTTGGTGCAAGAGGATGCATCTTTAACTGAGCCTGCACATTCCCAT
TTAAACTTCTCAAGAAATCAGAAATGCTTACTGCTAACTTTATTTTTGTATTCCATTCTTGAA
TTATTGCGATATCCTTCCCTTTCATAGTGTCATTGATCTCAATTTCTTTATTCTTCTCGCAAGT
CCCGGCAAATACAGCATATCTGATTCCTTTATTTCCAGCTATGCTCAATTTTGCTCTCGTGGC
GACAGGAACCGGAAACTTGTTTATGTCAATGTTTAGGAAGATTTTCGATGGAAATTTTTCGG
TATTTGCAGAAGATAATTGTTTACCTATGACTCCAAGATTTGCAATTTCCCCCTTGATATCT
TGTCGGAGATGAATTTTGAACCATTTTGTCAATCAGTCTGTTTGGAAAGTGATCCTTGATAT
AGACCAATATTGCTGCTGCTTGGATTGCTCTTTTTGCTTCCTGGACATATTTCCCAACCGAGA
GTTGAGTCAATTCAGTAACTTTAATCAAGCTAAACATTCCTTTGGCACTAGGAATTTTCCCCA
TGGAAGCATAAAGAAGAGCGTCTAGGACTTTGGTCCCTGCTCCTATTAGATTCATTACTTCA
GAAGTTTCTTCCTCATAAAAATATACTTTAGCTCCCCTGTCAAATATCCTTCATCTTCTACA
GTGACAGATTCTAAGAATTTCAAAAGATGACTCTCTATAGCTTTTCGAGTCAATAGAATATGA
ATCTCTGTTTATGCTCGATTTAAATTCAGTGATTGTTTAACTTTTTCAGCCCCCAAGCTTTGA
TGTTCCGGAGCATCTTTTGTCAATTGGATCCACAACAACACTTGCAGATGGCTTTTCTTTTCT
GACTCCATCAAATAAGCAGTCTCAGTCAAATAGTGAATGACTTTTGATTGAATTTTCACCCA
TCCATTGGGCAATGAAGCAAATTTTGCTTTGTCTTGTCTATTCTGAATTGCTGTTAGTTC
ATTTCCAAGACTTTTCGAACCTTTTGAGTATTGTCAACTCTTCATTCGATCCATTGTTGTTATTG
TTTTCATATTTCTCAATTATTGAACTAAATCTTTGATGGAGAGGTATTGAGTAATTCCAGCC
ATGATGAATTCTGAAGATGTGTTTTGAATGATTAAGTTTGCACAAAAG

>Seq15 [organism=Arctotis ophiovirus] RNA1 genomic sequence

CGGTCCTGTATAACAGGATATCTTGTTTCATGTGAGAAGTACCCACAATCAGGCGCAATGCCA
TAATTTTGATATCCATGTTTTGAGGTCATTATGAAGTTGGGTTAGTTTGGTCTTCTATTCTGTG
AGATTGTTTGTTCATCATTCTGGTCTATTGACAAATCATGATATGATTTCTGAATAAGAGTG
AAGAGTGAAGTCGAGGTATCTAGTTACAACAAATATGTTTCATCAATTAAATAAGATGCAATA
ATATGAAAAAACACACACTTATAAAGCGAAGTAAATTAATAATTAATAATTTGAATAAAAAAT
TATGGACCTTTTCTTCTAGCAAGTCATTTACATTTTATAATCTTCCCAACAATCCTCTTCCAAC
TCCTGTCTCATCTCTTGTGCTGTCATCGTAGCATTCTTTTGAACCTCTTCTGCTGTTGAACCAA
ACAATCCTGCTACTTCCATTCTAATCTCATCATTATTTTCGTCGTTGTACGCGTTCTCTATCTC
GTCCTTAGTATCGATGGGTAACCTACAAGTCTCCATTTCTCCTCTTTCAAAACCTGGTTGTCAC
AACACTTGTTATTGAATCAAACAATTCATTGCCTAACCTATCATTCAAGTACTCTTCAAGAGA
TTCAAATTCTCGCAATGCTAATATTTCCCTTTGTATCCTTTCTTCTATTTCTTCTTCTCAGATACT
TCGTTTTGTTTTGACCATCCCTTGATAATCTAATTGTCTCGTAGCTCCTTGATTTGTTACCTTT
GGACTTTCTCAGGTCTTGTAATTCTATTATGAGTTCCTTTATCTCTAACGGTTTGGCGATGAG
GTCTAAAAATAATTTTTTCATGTAGCAGTATCATTCTATTCAACAATAGCTTGAAGTTCATGCA
ATCATACCTATGTGATCTTGTTTTGTTGTGAATTAAGCTTTTCATTGACCCTTTCTCACTCCT
GCTAATTGTAAAAATACCATTTCAATATTTCTTCCTAAATATGCCTTTTTTGCTAGTTTTGCAA
TTTTTACAAGTCTGTCATATGAGTGATATTTGTCCCTAAATGAGGAGCCTGTTTCTATACTGG
CGTACAGTCTTTCTAATTCTACAGTTTCATCATTAACTTGTTCTAAACTCGTTTTAACTGTTTT
CAGTGATTGATAGGCCTCCTTTATTATGTATCTTTGTTGCATTAAATGATCTATTATTTTTTCA

ATGTCCCTTTTGTTTTTTCTCTTATTCCCCTACGAAAGAACCAGATCTTATAGTGATGTCTT
CATGTATCTCTATTTCCGGGTTTTGATTTTTATTATTGTGGTATTCTGCATAAATTTGTCTCAG
TATTTTCTTGATATCTTTTCTCTGTTTTTGACCATCTGAATGTGGGGTAAGAAAGCTCTAAT
AATGATATCTCTCTGGTGTCTAGTTCTTTGATAACTCGCTTTATCTTGCCATCTACATTCTTAT
CAATAGTGTAGAATTCCTCTAGTTCCGTGACAATCATCTCTTTTATTTTTTTACCTTTTAGGAT
TTGCTTTTCGATTTCCCTGTTCAACAAATTTGTTTTTGTTCATCTTCAGTTAATATCTTTATCA
AGGTCTCATCAGATATCAATTCTACTGTATGGTCATTTACGTCTACTGCAGACCTGTTGAACA
ATGAGTCTCTTCTCATATTGTATATTTCAATTTGTTAGTTTTTCTGCAATTATTGATTCTGTA
CTTTTTCTTTCTTTCTTTTCTATTTTCTTCATCTTTTGTTGATAATCTCTGATTATTGATCTTTT
ATTTCTTTTTTGCTAAGCAGAGGTATATGTAACCGGGGGATTTCGATCGATGGTATCAATATTT
CCCTGATCCTTCATCGCATAGTGTTTGTAAGAATTTAATATCGTTACTTATAATTGAATTTAG
CCTCACCCTAATGTTTTGTTGTTGTCAAATAATTCCTCTATCATCATTTGTAGTGTTCTCACA
TTCCCTGTGTAGTGAGATACGTCAATCAAGAACACATCATGATTCATATATTGACCATAATTT
TCTGGCAAAGTGATGTCTGTTCTGCCTTTAATTCGATCATTCTGGAATCTGTTTATGAGG
TTATATCCATCATTTCTTGATATCGATATATGTTTGATATTCATGTGAGTCATAGCGAAATGA
AAATCTCCTCTTCCTGCAAAGAGATCAACTATTGTTTTGTTTTCCAAGATAGGTTTAATTTGA
GACAAAACACCCACAGCAGATGGGTAAATGTCAGACATGGTGGGTGATGACACGTGCTGAG
GTTTGCAATGAATCGTGCACACCATTTTCATAGCTCTTCAATGCGGCCGAAGTCATCTTTTGGC
TTGCAAAAAAATCTTCATCCACTGGTATAGTTTCATATCTGATTGCCCCAAAGTCTTTGGTGT
TAAATTCTTCTCCTATATAGTGCTTTATGTCATGATCGTAATATTGAACTAACATTTCTGTTTC
AAACACTCTTTTGTGAAATCTCCTATATATTTTCATCCACTCCTTCAAACAATTCAGTCATTCT
GTAGCCACTTGTAGGGAAGGCCATCATTATTAATTCTGAGACCTTTTGTCTCTTATATGGAA
ATGAGCTTGATTCCGCTTCATTCTAGCCAAGTTATTTATACCGTTTTGTTTTGTGTTATCTTTC
TTTATTAACATTTTCATACATCTGGGGTTTATTTCTTCTAACCTAAAGACTAAACAAGTTGAA
ATTATAAAAACTTTTCATCAATGTTTTCTTATAGTTGATGGAGTAACCATAAGATTCCATTTCT
TTTATCCAATTTCCCTGTGTGCTGGTGATCCCCTAGTAGTTCATTGTTGATTATGCTTCTCATCA
CAGTTTTTCGTATAACTTTTCATTTCCAATTATATTCAATCCTTTGTAAAATTTATAAACTTATC
CAAATAGTTGTCCTTGTTTATGCTCATCCTAATCTCGGGGGCTATTTTTTCTAATGTATCATCT
GGTATCATCTCAGGCGATATAATTTCTTGATCTTCCATATATTTGTGTAACTTTTGAAAGAA
GATATTTTCGTCTATTTTCTCTTGTTGGCATCACCGATTTATGATCAATGAATTTCCCCTTGATTT
CTTGATCACAAGATATAAAATAAGAATAATTTTTGTACAATCTTCTTTTGATTTTATCTTTTC
CGTGCTCAACTCATCAGGGATATCTCTAGTGGGTTCCATTATAATGATCTCCCCTTCTGGCTT
AATTGTTTCCAGGTTGAAGCTAACATCTTTGATGTGTCTCAAACGCTTCTTTTATTGTGAG
TGGCCTTATTTCTGAATCTTTCGCTTTTAAGTGTCCCATCATGACCTTAGCGTAAACTATAAG
TAAGGATACATTTAGGTTATTGTCTACTCCTCCTGTTAAATCTATAAGCGTGTTTAAGCCGGT
TATTTCTACTGATTTGATTTAATGTTGGATGTAAGATCACCTGTTTTTGGGTTGAACCTCC
CCCAATGGCTCGATGAAAGTATCTTCTCCTTTTGGGCACACTACATTTTCAATTACGTCTTC
AATTCTACAGTCAGAATATGTTGCTATCGTGCTTCAGTTATCCTCATCAATGATGCAATTGT
CTTTTCAGAACTCTAGAAAATTTTCCATATCCATTATTATCCATTTACATATCTGACCAA
CTCATATATTAATAAATAATTTATTGAAAACATTCTTCTATTTCTATATCTCTATCAAA

CTTTGTAAATTCAAATGTGTTTTGTGGGTCCGGCTAATCTAAAGTTTGCTCTGTTTTTCCT
GTTCTTACTTTTCCGGATTTAGTGACAATGTTGATACTCCTAGCCTGTCATCGCTGATCAGA
GATCCAATGATTGGTATTTCCCTCAATCTTGAGGAATTCTAGTTGAATTGGTTCCCAGATTCCCT
TCATTAGTAAGTGCTTTCTTTTCTACTTTGTCTCTCTGAGTTATGAGCCAATCAAAACCATATT
CATCTAATACTATTTCATTAATTTTATAATCTATCATATGATTAGCATTCCATGCTTTGTTCCA
TAATTTATTCATTTTTTTCTTTCCCTAAAAAGAAGGACAATGTAGTTGAGTTGTCTATTTTTGA
GTATATGTCGTCTAAGTATGCATATATTGAGCATTCAATAAAATTTACTAGTTATTCTGTGTGA
GAAACAAAATTGGAATGTAGACAATATTCGTTCTTGAAAAATCTCTCATCATCTTTGTTTCC
TAGCTCTAGTAATCCTCTCAGTTGTCTGTTTGTCACTTTTGTCAATCAAACTTTCTTAAGTTCA
TCCTTAATAATGACTTTGTGTCTTTTCTTCCTCCATCTAATGGAAATGGTTCTTTGATATAAT
TTTCTGCTTTTGAAGAGAGGTTGATTAGACCATAACATTTTCTTTTAAGTTTGTGGACACAA
GGCTGGACACGTATGTAATTCGTTTGACATTCGAATTTGAAAACCTGATATCATGGAGTCT
GGGATGCTTGTCAATCGCATAACCATAACATAGAATAAGGTAAGTACAGTAGCATAATCACCCC
TTCTAACAACTCTTTATTGTACATATTAATAATGGTAATATGATTCTAGTAGTGATGACTCGAA
TGATATTCTGCTTGATTTTCGTCATTTCAATCATTTCTGTTTTGTGTTCTTGGGTTGGACTGTTT
AATTTTCCCAGACATATTCTGCATATTTCCCTCAATGCCTTGCTATTGCTCAAGAATGAGCTA
TCTAGTGATATTTCTAATTTGTCAGCCCATCTCAGTACTTCTTCTCTATAACCGTCATCGCTC
GGTAGTTTCTTATCAATACTTGCTTTTTGATTGAATCAGCCCTCAGAGTAGAAGAAGTAAAA
CCGCTGTCTATAGTCATCATCCTTTCTAGGTCATCTCCCCATAAAATATCATTATTTGGACTT
ATGGAAAGGATTCTTTTGTAAAGACATATCTATTGGCGTGCCTTGAAATAATGGTTTTTTAAAC
ATGGAACAGCGGCCATTTGTCACCTTGAGTCTGTGATAATTTTACCAACAAACCTAATTTTAA
AGCATAGTTTTGCACATATCTTATTATATTATTTAAGCTATCGCTATCTAGTTTCTTTTGGACG
AAGACACCACATGAGTCATCGCTGTATGTTGTCCCAATATATTTTGTGAAGTTAATGATCTC
ATCATGTCTTCCATCATTAAATTGTGATTGTATTCCCCAGAGTGGACCAAACCAGCCTTCTATT
GCACCTTTCTGGTATCTTGATATCATGATATTATCTGATAAATAGTTCTTCATATAAAATGTTG
ATATCTGAAAATAAGTATACTATCATTGTCATCCTTTGTCTTTCTAAAGATCCTGGTGCAAAA
CCATACATATCTGAGATTTCTTCCATGATAAATAGATTGTTCTCTGGTCTTTGCGATGTGTTG
TGACCAGAGTAGTCTAGAAAGAGAGAATACGAGTCTTCATCATCTAATAATTTTGACATTTG
ATGCATGGTTTGTCTTCTCTCATCTTCCGTCATGGTCATCATCTGTCCTGGTATTAGTTTCATT
GCTCTTTTAATCATCTCCATCAAAACAGATATGTATATTTTAAATTTGAAGCTTGCCACACCA
TAAAAGCGAGCTTTTGTCTTTAATTCTTTCTCCTTCTCGACCAATCTTACAATTTTGTATTTTT
CCATTTCCCCGATTTTCGTCTTTGTTTTTCTATCTGTTGTAATATATTCTCGTTCAAATTCCTTT
TTCACCTTACTTATGGATAATGTATTAATCAGTTCTGGTATATCATTTTTTTGTAATATAATATA
TTAGTTCTTTCACTGAATTACCAGAAAAGTCATATTTCATCTTTTGTGCATGCTTTATCAATGA
CCCTTGATGCTACGTTGACTTCTTGTCTGGTTGTAACATCTGTCCAAGTTTAAACGTTTTTGTG
GTTTCGCTTGATTCGTGATGATGTCTGAATTAAGCTGCCTCCGGCTGCCATTAAATTCAATTC
TTGTTCTAGTGTTCCGGATGCTCCACTTATAGGCGGTACGACTCCATATTTTTTGATATAGTG
TGTTATCACCTTCATTCTAAAGAGCCACCGGAGGTTCTCTATTGCTGATTCTTCAACTTTGTG
ATCCTGTAGTTCTTTGGATGTATTTTTCGAGTCCTCCATTTGTGTCCACTTCAGCAAAAGTA
TTAGTTTTCTATTCTGACATTTTGATGCAAGTCTCTGCCTTTGCGTTGGAACAAATAGAT

AATAGTTTTCTGTGATTCCATGTTGATTGCTAATGATTCTGTACAGCATCGAGCATTGGT
AAAGAAGATGAAGTACATTTTGCATCTGCTGATATTAAGCATATTGTTTCATATGATGCAGC
CAAGTCTGTCCTTTGTGGGTTCTTTACAGAGCTAAGCGAAATTACATAATCTATAAATGGATT
TTCTTCTTCATCAGACTCAAATTCATTAATTCGGTTGAGATCTTTGACTATGTTTATCGTGCA
GCTGTTTTCTATTATTGTGAGCAAATATTCTACCATAGTTTTTCATGCCCCACATACACCAGGGG
ACCTATAGAAACAGCAGAAAAGGTATGGCTCAAAAACATATCAACCTTCAATATCTCTTCAG
CATTTGTGGCCTTTTTCTCAACTTTATTGTTGTTTTGCTTGAACCGTCGCTATTGAGCTGGCA
CTTAATCTTTCTTTCTTCATGCCAAAGATCCTTCGATTTGTATGTTCTTTTATTACTCATGCTT
GAATAGGTTAATTTTATTTGTGATTAATCATCTCCATAAGATTTAGAAGCCACATTGATTCTG
ATTGTTTCCTTTCTTAACCTCTATTTTGTCTTCTTTTTTATTGGTCTTCTTTAATCATGGTTTTT
GCAATGTTTTCTTCTTCTGTTTTTCTCAGTTGGTCTGCAAATCTAAATAATGTTTCTAATCTAG
TTGACGGATGAGCATATTCTGTCAAGATGTCTTGCACAGATATCATATCATCTTGTGTGCCCC
ATTCCACAATGAGCCGTCCTTTTCGTAAATTGTCTTAGCCTTTTTAGGTCAATTCTTGCTCTCAT
TCCAACTTTTCAGGATAGTACTTTTCATTGATCATCTTAACTAAGTTGTCTTGTCTATTTTC
TTGAAAGGAGAGTCAATTCTTGAAAGGAGAGCAGGCTTGTCTATGTAGTTTTCTGACAGATA
TTCTCTTTCCCATGGTTCATAGAACATCAATAGGCTTTTATAGCCCAGCTTTACGTTTTCTGG
CTCTTGGGCTTTCTCGGCTTCCTTTGATTTTCATAAGGAGAATATAGTTTTCTCTTTCTGTTTCT
ATCATACTCTTTGTTGTACCAAATTATTTGGGTGAGAGTTTCTATGAGATCATCAAATTCC
TTGTTGTATTTTTTGTATCTTCTTCGCTGATTTCTAGACCATCAATTTCTAGTGAAGTATTAG
TTTTCTCCTTTGTTCTGATGGGTGTAGAAATTCCTTCATCAAACCTCACTGCTGCTCTCGACGA
TTTTTTCATCAGTCCATTCCATGATTTCGATGCTTTTTGAAATGTTTGTGTTGTTTTCAGAAGGTT
TTTGTTAAAACGATCTAATGAGTGAACCTTCGTTTGTATTTCAGATGAGTTGAATTTTGTGTTG
TTGTGTTCCCTTACCTGGTATTCTATTAATTATATTGCTTTCCCTCCATTTTTCTATATCATTGAT
CTTGCTTGCTTTTCCCTCTTCTTCTGTTGCTGCTACTTCTCTCGCAACAAATCAAGAACTGCG
ATTATATCATCTCTTATTACACTTGGTTTCGCTTCTGAGCTCTTTAATTGCAATGGTTATCATCA
CTTTTTTGTCCTTCTGCATTAATAAATGATAAAGATTGCTTCCTATAATGATCAATCCTGTGC
TTGGCTCCAACGTATCTCTTCAAACAAATTGAGATAACTATAATCACTCCATTTCACTGAAT
TTGAGTTGATGATCATTTTATCATCTCTGATTTGCATTCCCTCAAAATGATTGTTCTCTCTTT
AGATATTGTTCTGAATTTTTCCATTAAGATGAAGTCGTTACAGCAGGCTCGTTTTGTTTCTTC
TTTTAAGAACCAGTTGATTCCAATTCCACCTATAGCTTTTATTATATCGCCACTTAATGTTTTA
TCATTGAATTCAACTATCTTTGATTCCAATGTTCTCATAACATGTTCAATTGTACTTTTTGCAT
GTTTCGGTCTTGATTTTGTGGCATTGATAGTTGTAGTTTTTGTCAATTGCGAACACGTGGTACT
TAAAAAATGTATCGGTC

>Seq16 [organism=Arctotis ophiovirus] RNA2 genomic sequence

TTGATTACCTGATACCGTTTTAGTGTCAGGAGGCGCAATGCCATAGGTGAGCTTCTAATCC
GGGTGGAGTGTCTTTAACTCAACTGGTTTTTATTAAAACGATTCAATATAACTCTTTAATCAG
AGTTTAGTAGACGCATTCATTCATGTTGTTTAGGACTAATAAAGCACCATTTGATGTTTGCT
CACATCTCCGTCACATTATTCTCTCTCTCCTCTTGCTTCTGACACGATCTTGTTACATAGCTG
TTTGCTCCCTTTTACCCCCGCACGTTACCTCATTCCAAACATCATCTTCAACCACATCCTTC
CAGCCTCACTTGTATCAAACATCATGATTATCTCCTCTTTCAGTTTCAAGAACAAAGTATTCC

CAGCAGTTTCCATTGAATCGACAAGGCCATCTTCCACCAGTTTGGTGTAGGATAATAAATTG
CTTCCAATCCTCATGTCATTAAAAGCATAGAGAGATGGTAGTTTCAGCCAGTTGCCAAACAC
AAAATAGTCTGCGGATACCTCTTCTACAGCTAACCTATCTACCCACCAAAGTGATCAACTT
TGTTGTTTGGCCTGATCATCGGAACGTACAGATAATGATCTGCAGACCCAGTGTCAAGCATG
GTGAGAAGATTCCCACTTTCTTTGATTTGCACATTTCTTTTTGGTTGCTTGAAGGGGCTGGGT
GCCGTTCTTTGATCTTCGAGATATCTTGGTAAAACAGAAATACTTCTTCTGCCTTCTTCGATC
AATTCCTTGATATCACTGGAAGAACCAGATGATGTTGATTTAGTTTCCATTTCGAAAGTTTCTT
TTCTCTCTGTTTCATCTTCTTGCTCCTTTCCAACCTCCCTTCTTCGGAATTCCTTCTCTTTTCATC
AATATTCCTTGTAACATTGTCTCCAATTTTCTTAAAGACTGATGATCTTGTCAAGTCCTTTGG
TCGATTTACGGAGTCTATGTACAAGACTGTTGATGATCTCATTGAGACTTAATTGGAATTGA
TTCTTCAAAAGTGAAGAAAGCAACATTCAGAGCTCCATATGATCTTCCTTCTATCGGCACCC
CGTTCGCTGTTATGTTGATGACTATCTTCTCCATATCCTCCTTCCTTACAAAAAATCCATCG
AAAGCTCTACCAATGCCATTTCTGATGCATCAAAGATAACCTCTTGAATTATTGGATCTTTCC
CTGCGTCTTCTTTTCCCAGATCATGAAGGGATATCCTCATCTCACCATTTTCACCATCTTCCTT
TGAGAACAGAGGAATATACATAAACTGGATTTTTTCGAACTTGATAAACGGTTTGCTTTCTTT
GCCTCCCAATTTTTTCATGGCTGAAACAATTTGTCCATAGTCGCCATTTTCAACTTTTTGTTG
TGTTCACTTTCTTTCAGTTTTAGAGTCAGAGGAATAACGGCGGTTTCAATCACTCCTTTATGA
ATGTTTGCAAAGTCCATTGTGATTTCTTCAATACCTTCGGGCATTTCTGAATCTCCGTCTTTCA
AAGAGATCACATTCAGAGCTCCTTTTTTGACAAAATTGTTTCCTACCGAGTCCGCAGATATCC
TATTTGGCTTGATAGATTGTTCCATCGAATCTCTTAGAAGCCAGTGCATTTTTTGCTGTTTTGTA
GCTTGCTCCTGATTTGACAGACATTGTTTCAGTGAGACTGGTCGCTATGGATTTGTGAATATT
TGGCAAGTAGAACAAGAGGTACTGAAAAAAAGTAT

>Seq17 [organism=Arctotis ophiovirus] RNA3 genomic sequence

AAACGAAAGGTGGAATTGCCATGAAACCATGGGAAGATATGCAACTATCATCACTGGTGA
AAATGTCTTTGTTACCACAACCATTCAAGCAACTTTGTAGATGTTTTTCAGTCCCTCAGCAGA
TAGACCACCGAAATCAGCGTCTACGTTTCTGATGACTAGCCACTCTCTTTCATTTCCCTCACC
AGTCCCAAAGAAATTGAGGTCTCGTTTAAAGGCCTCGTTTTTGTGAGCTATGATCTTCTCCGC
CATCGCTTTTCTTCCGTTTTTACTTAAAGAGAAAACTATAGCACAAGTCAGTTTTAAAGTGAA
GTTTTTGATTGTTGGTTTGACATCAGACAAAGGATGCATCACAAGCTGATTCTTGTAGCAAC
CATCAAGAGAAGTAAGAGATTTTTTGAGTTCTTTTGATAGTTTCAGTTTTCTGTTTCCTTCCAT
TATAGCAGCTATAGCGACCCTAGGGGTGGTTTCAGTGATTTCCACTTCTCAGCTTCTTCAAA
TCCACTAGCGAACACAGCATATCGAATCGCTCTGTTTCCTGCTACATTTAATTTGCATCTAGA
TGCAACCGGCACTGGAAGCAGATCAATGTTTCATCTGCAACAACACTTTCGCAGGGAATTTAG
CGGTGCTCACATTGCTCAACTCCTTTCCAATCTTCTCCATTGTCACACTCTCACCATCATATA
ATTTGTCCACGATAAAGTTTGGAACTTTCCTTCTCTGATGTTTTGCTTCCCGGCAGACTTCC
TTGGATATATACAAGAACTATACCCGCTTGCAGTGCTCTCTTCCCTTCCCGAACGTTTGAAAC
AATTCCTTCTCAGAGATCCCCTCTTCCACCCTTTCTTCAATGAACAAGCTGCTGTTTGCCAC
TTCATGCTTCAGACTGTAAAATATCAGGGCATCTAGGATTTTAGTACCAGCAGCGATTAGCA
TTGTTATGTCATCATCTCTGGATCCAAGATATCTCACGAAGATGTCTCCTTGTCTGTAAGCTT
CATCTTCCAAAGTTATGGTCTTCACAAAAGCTTCTAAGACTTCCTTGAGTCTTGTTAATTCAA

GAGTGTAGCTTTGTTGCTTTATTGTCTCGGTTATCTCTTCTTTTTTAGTCAATTTCTTGTCAGATAGTTTAGTATTTGCAAACCTCTGCTTTTCCTCCTTGGGGTTCTCGTCTGGTTTGGTTCCAGAACTGCTAGCTATGGAAGAGAGTTTCTTTCCAACCATCACCACATCACCGTTGGGATTAGTGACAAAATACTTTTCCATAGCAGTACAATTGCTAGCGACATAAGAATTGTTTTCATCAAGTATCCCAAATTGTTTCAATAGATCAACTAACTCGGTTGGTGCGTTATTCTTGTCCTTGGCAAACCTTGTAAAGGCTTCATGGAGTTGAGAGACTTTGATCTTGGATTCCATTGTTTCGGTGATTTCTTGCAACGAAGCAAAATAGTAC

>Seq18 [organism=Boraginaceae associated ophiovirus] RNA2 genomic sequence

ACAGAATATGCGATCCTCATAGCAATGGATCTTGCTAATGAGTGGATGGATCGACTTATAAGCCATCCGACTATGAGCGCAATGCTCACGGAATAGGCAATTGGAAAAGATCCAAATCTCCTATTCACAGTTGTTTATTTAAAACGATTAAAAATAGTCACTTTAATCAGTGATCTTTGAGGGAAAATAGGAAATACAAAGGACGACCTTAAATATTTACATATTATGGTATGTTGTTTAGGCTCTTCTTCTCTCACAAGCCTCTCGATGAGTGCTGGACCGCCCGAAATGACAGCGGTATCATATGCATCATCCTTTAACCAAATCCTTCCTTCATTGGAACTGTCAAAAGAGAGGACAATTTTCATCTCCCTTCATGAGGAATGCACCATTCAGCAGAAGTGATGTCATCTATGATTCCATCTGCTTTC AATTTGGAGTAAGAAAGGATGTTGATGCCGAAAGCCAAGTTTGAGAAGAAGTTTACCTCAGAAAGATGGATCACAGAAGAGCCTGTCTTGAAGTTCATTGATCCTTTCTCTATCTCAAGGCAT TCTACACCTCCAAAGTTGAACTGCTCTTCATCAGCATTTATCCTGGGCCTGTAGAAATAATGCGCCCCAGAACCGGTGTCCAGTGACAGTCAGAAGATTATGGTGTAGAAAATGAGGGTAGCAAT TCCTTTTGTTCCCTGGCCTATTCATCATTGCATCAAGAGGCCCTGTCCTTTTCATTGTGGATCTC CAGATCAGAGAGATACCTTGACACTGCATCAACACTCCTCCTTCCAGCTGCAATAAATGTTT CACCAGAATCACTTGATCCTTCACTGAACTATGCCTTGAAGATTCTCGTTCAACTCTGACTC CTTTCAGCCGCTTTTTCTTCTCAACATTATTCTCTCTCGCCTTCTTCTTAATTGATTCTCTCTTC GTTTTTATTTTCATCCTGGATCACTTTGCTCACATTCCCAAGAACATTCTTCTTGTTAAGATCTT TTGGCGCCTTGCTGGGGTCAATGCATATTATGGTGCTTTTCTTCTCTCTACCCCTCAATGGTAT CGCTTCTTCATGTACAAAGAATGCCATAAACAAAGACCCATAAGCTCTTGATGAAACAGGA ACATCACTTGCACTTATGTTAACAACAATCTGATCAAGATCCTCTTTTCTCACAAAGAAATCC ATTGATAACTCAACAAGAGCCATCTCATCCATTCTAATTTCCCTGTTCTTGAATCAGACTTTTG TTCCCTGCTTTTTCTTTCCCATATCCTCAAGTGACACAGTCACTTTCATCTCGGAAACAGCC TCATCATCATCAGACATGAGAGGCAAAATATAGGAATTGAATCCTTTCGAACCTAACAAATGG TCGACTATCTCCGCCCAGCTTGTCAAAAAGATTCTTGACTGATTTCAAGTGTAGTCAACTTAAG CTCTTCTTATGAGTCTCCTTTTTCAAACCTCAGAGTTAAAGGGCAAATAGCAGACTTGATGGT GCCCTTCTGAATCTTGCCAAAATCTTCTACAATGTCCTCAACTCCTTCTGGGAGTTCATCACC GCCAGAAAGAGAAACGATGGTGGTATCACTTAATTTTGAAATTTTCATCCTTGATTTGAGTTG CTTTCATGCGAGGCAGAGCAACTTGCTTCCCCCTTCTCGCTGGATCTCCTTGAAATCATGGATG ACTGAGATGAGCTCCTGATCGACATTCTCTGCAGATAGCAATATGC

>Seq19 [organism=Boraginaceae associated ophiovirus] RNA3 genomic sequence

CTTTTGTCACACGTGTTTATTTAAAACGATAATCAGTGGAAAGCTGAAAACATAATATGCTT ACTGAGAAACATGGGACCGACCCCTGGATCATGGATTTTGATCTAGTTCAATCCATAGATCT CTCTTATTGTATCAGGAGTCAATGAGCTGAAGTCTGCATCAGGGTTCGTCATGATGGGAAAT

GTGTGAATACCATCCTTGACCACCCCTACAAAATTCTGTGCCCTTTGGAATGACAGATTTTCA
TCAGCAACCGCCTTCTCAAGGATTTTGTGACGCTCATCCTCGTCAATGGACACTAGTATAGCT
TTCGTCAACTTCAAAGTAAAATCCTTAATTACTGGACGATTGGGTGCTAAAGGATGCATTCT
CAGTTGTGTCTTATAATTTCCAGCTATCATCCTGAGAATGTCAAAGATCTTGTTTGCAAGATT
AACCTGCTTGTTAGACTCCAACATGACGGAATAAGTCATTCCATCCCATTCTCTCCTTGGCTC
AACCTCTTTGCTTCTGGCAAACCCTGCAGAAAAGACTGCATACCTCACCGCCCTATTTCTGCTG
AATGGATAATTTGCATCTAGTGCATATAGGTTTTGGAACCTTGTCCAAATCAATGTCTAAGA
ACAGCTTAGCAGGAAATTTCTCAGTATCAGTACTAGAAAGGATCTCAGCTACTCCACTCAGA
TTGGCTATATTCGACTTGAAAATCTTCTCTTTATGAATTTAGGGACAGGCTTCTTAGAATCT
GCCTTGCTAGGAAGTGATCCTTGTATGAAGACAAGGACAAGCCCTGCTAGGAGAGCCCTCTT
AGCATCAGTCATGTGACCAGAGATCACATTTGCAGTAAGCTTTTCGACCTTTTGAACAACAA
AAAGGTCCTGAGCTTCTGGCTTATCGTTCAATGCAGCATATATCAGTGCATCCAGCACTTTTG
TCCCTGCTGCAATCAGACTATCAACATCTTTCTTACCATTGTAAATATATACCTTGATGTCAC
CAGTTCTGTAAGCATCGTCTTCCCACTTTATCTCATATAAGAACCTTTCAAGGTGGGCTCTTA
TGTCAGCATCAGTTACCACATAAGAGCTGGAAGTGATAAATTTATCCACTTCAGAATCAGTC
AAAGTTCTCCCAACCTCAAAAGTCCTGTGAGGTCCTTGAGATGAACCTCCATCAGAGGATGT
TGACTTAACAACATCATCCTCTCCTTTCCCCAGCCATTCAATTCATGTTACACCCCAAGTAATC
ATCAATTGACTGACTCATAGATGAGGGATTTGCAGCAATTTTCAATTCATTGTTTCAGTAACAT
AACATCACAGTTCGGATTCTTAGCATCCAATTTAGAGATTGCAATGGTAAGAGTGGAAATTC
CTTTTGTGAGGTCAGTAATTCCAAATGCCTTCAGTGTGGCTTCTATCTCTCTCCTTTTCTCAGC
AGTGATATCTCTAGTCCTTTCAGTGACAAGTTGTTTCAAACTGCCAAAGGGATAGTGGGGA
TGTTTGAAGTGGTAGACATCTTTGCAATTCAGTGTGAGCTTTAGAAGTCTGGTGGTTATCTCTCT
GGAGTAAGTGAAGTAGAGGCTCTTT

>Seq20 [organism=Buxbaumia ophiiovirus] RNA3 genomic sequence

CCCTTATAGGTGGTTGCGCATTCCACACTTTGCTGTAATGGTGAATTGATCACTGTTGCAACA
GCCCAGTCATGCATTGGTTCCATGGGATTTGGGACAATGGCTTCCAGTCATTACTGACTTGA
AGGCAGGCTGGGGGGTACCTTTGAACGATTTCATCTTTCTCATGTGCTGGGACCATGCGGAG
AGTTTTTAAGAACTTATCACGATCACCGGGGATGACTGTTAGGAGGATGAATTGGCAACACC
TCAATTGGAATTTCTGTCCGACACATCTCTTTGAGGCAGTTGTTGTGATGGGTGAAGGCTCA
TGTATGACATTCCTCCCTCCACGGCTGAGGCAAAGGCGTGTTCTACCATGGATGCTCTAGAG
AATATGTCATCCGCATCTTTTTTGCTTGAACCCGCCGGGCACAGGCCTACATGACTCCTTGAG
TAGTTCCTGGATAATTGGTAATACTTCAGAAATCTTGTCCCGGCCAGTCCCAAGACACACCT
ACCCCTAACCTCATATGGTAATGATGAGAAGGGGATGCTGGCAACCACATCAATGGGAAAA
GCAGATATACCAGTGCTGGACAGTGTGCCCGCTAGATCTTGGATGCTGTTTGTTTTAGACTCT
AGTAGCACATCCTTGATAAATTTGTTTGTGCTCCCTGTCCCGACTGGAGCACTGCCAGTACA
GTACCAATGCACTATCATTGACATAAATGACCTTTTTGCAGTTTTTCAGGTTGGCATTATGTC
CACGCTGGATGGGGCCTTCGGAAGAATAGTGAGATTGAATATTTGGCTTCTTTCCTCATCTTC
ACGCAAAGAACAGAAGAGTATAGCATCCAACACTTTGGTGCCTGACCCTATGATGGAGTTC
AGGGTTACCTTTGATCCATAAGTGTAGAAGATCAACACTGATCTTGGCATATAATCATACAA
ACTGCCAATTGTGGATGCGAAGAAGAGGAACATTGAAGCAATCAGACTCTGATTTATGGAG

ACTGGTTGCTCTGAGAAGACCCTGCTAATGTCTTCATCTGGGGTGTGAGATATTGCATTACAG
GCATCCAACACTTCCCCTGCTCTAAGCCCTCTAGGGGGTTTGGATCAATCGGTGCTGCTTGT
GGAATGGGCACAAAGGAGCTGGTGGAAGGCCCCATCAAACCTTTCCTTTGAGCTTAGATTG
GGAATCATACCATTCCCGAAGTTTCAAGACAGCTTCATTGGGGTCAGGTTTGTGCGTTCTAT
CTTTGGAGGACCTGGGTATTTGGGCTCCAGGATCCCTGTTGATGTCTCTACGTATGTTGTTCC
TGCAGGCACCTGCACCGATGCTAGTGTGGTCTGCAGGACATCAGTATCTCCTGAAGCCCAAG
CCCTGTCCTTCAGTTTCTCAAATTCATCATGATCCTTTTTCCGCTGCTCAGCTTCTGCTCTTTG
GGCCTCTGCTTTTTCTGCTCTTGCTGAGCTTGGAGCCTCATCCGTTCTGCATAGTCCTTTCCC
GAATCCATATCGGCTATTTCACTTGTGACTGTGGGAAATCCGCAATCAATACAACTTTTTGT
GTTGAGACGCTCGAAAGGCAATGGCTTG

>Seq21 [organism=Caladenia ophiiovirus] RNA1 genomic sequence

GCTAACTTGTTAGCGAGTCGCAATGACTGTAGTAATAAGAGAAAACAAGAGACAAATCAAA
CAAGAAAAAAGAAGAGAAGGCAAACCTAGCAACTGTGTCCCAGCGGACAAGAACCCTGGTT
TTGATAAATTCATACTACTCATAATCGCCCCAATCCTCAAGTTCCAAAGCTTCGTAAAATTCT
TCCAATCCTACTTCCTCCAACACCTTTTCATGGGTGTCCATTTCTCTATTTCTGAGTATTTCTT
CTTCTGTGACTTCAAATGGTAAAACTTTATGATTGTTTCTGGATCTAATTCTTTTTGTTCCAG
GAGTACATTTTCTTGCAATTTCTAGTATGCTATCACTGAGTCCTCCTAAGAAATCAAATGTATT
GTCATTCTTGAAGAATTCACTTAACTTTTGTAGTTTTTCATTTTTTCAATTATTTCTTCATCT
CCCAAATTGATATTTATCTTATTGTTCCATGCTTCTTCTTGCTTTTGATAACTTATACCACACC
AATAATTTTCATCAAAGTAATCAGTGAGACACATGATCCTGTTAATTATTAGTTTATAATTA
GAATATTGGTTTTTGTGTTTTGTCTTTATGCTTGAGCACTGTTTTTCTTTCAAGCTTTCTAG
ATTTGCTATTTTAAATAGTCCTTTTTCTATTGATTTGTTTTATAAGAGAATACTGCATGTGAT
GCAATTGAATAAATATTGTTTAGCGCTTTTATTTGTTTTTCTCTAATTGCTGATTTCTAGGC
TTTCTACCATTACTTCTGTGCTTATCAATTTTGGCCTATTAGGAAATCTAGTATAAACTTCCA
ACACTCTTTTGTGAGTTTTCTATTGTATTTATTAGAATTTATATTTTTGAGAATCTCTAAGAAG
ATATCTTCTGGAGTTTCTGTTATTCCAGTGATTATTTCATAGCTATTTTCTATTAATCTTCTAT
TTACTAAGATTAATGATTCAATTGGTTCTAAGATCTTTGCCTAATTCATATAAATTTTGAGCAC
CTTCAGTACCTTTTGTGACAATCTTTTTGGTTGGCACTGTGATATATTCTTTGTATTTTCTGAA
TAAATCTTTATCGACAAATGCACATAGATTGTCAGCGAAGTCTAGACTGTTTGTACCTTAA
ATATCTCTGGTGTCTTAATCAGTTTTTCTTCATCTAGCATAAATTCTAGTATTTTCTCATCAGA
AATTCCTTCTTGTTGTTGATCTTTACTTTTATTCCAATGTCACAAAATAAATCTTTTGTATTA
CATTTACCTATTTGAGTTGTCAGTGCACCTTGATAACAATGATCTGTTATATCCTTTTTGTAAAT
GAATCAATGTTTTTGTAGTTCCTTTTTCAAATCTATGTACAAATATATGTATCCTGGAGAA
TTCAATTCAGGGATAAACACTATACATTCTGTATCTAATATTTCTTCTACTATTTTTTCATTAA
AGAATTTAAACATACCATTAAAGTCTCATAAGTATTTTTTTCTTGTTGCTCTTGAGGTCTCCTAT
CAATGAGCTTAAACAATCTTTCTTGTTTGTATATGTGATATATCTAACAAAAAGAAATCATG
ATCAAAATATTTCAAATATTCTTCTCTCTCAAAACAATTGAAAGTAACCTTTTTTGATGTCAT
TCCTGGTATCCTGTTAGCTAAATTGTAACCATCTCCCTTGACAATGTGGTATGATTTATTTCT
TGTCTGACATTGCGAGATGGAAGTCACCACGACCCCCGCACAGTTCTATTACATTTTCTTTT
CTTGTGAGTATTTTCATACCAATAATCTTTGCAATATACCTCTTGCACTAGGGTATACAGCT

GACATTGTTGGTGAAGAAATATTTCTTGGACTTACTGAAAGCTGGCATGACATCTCAAATCC
TTTTATTGCAGAATTTATTCCCTTTTGATCGATTAGATCCATTGGATTGATGTATAATTTGTTA
TAATCTACTATAACCATAAGTCAAGTCTGTGTTTTATCGATGTAACCTGGTTGAGTATCCAGA
AAATATGAGCTGATTATTTGTTGGTCAAATTCTCTATTGTCTACCAAGAAGCAAACCTTCTTCT
GCTATGTCTTCTATTTGTTTCATACTTGTATGCTAGTGTGGAAATGAATTAATAATTGTGTTT
GTTATTCTATTATCTTTAATATAGAAATGGAATTTACCTGTTTTAATTTTATCAAAGTTTTGTG
TTGCATTTAGTTTAGTCCTATAGTAATTTACTTGTATGTTAATTGCGTTATTGTTTTCTATGAT
TTTATAACTGAGTGAAGTGGATAAAATGAATAATTTCAATTAGTGCTCTTTTATATGCAGAAG
AATAACCGAGATGTGTTATTTCTTCAATCCATAAATTACCTTCTAGATCATGACTGAACAATT
CTTCATATAACAATCCCCTAATTATTGCTCTTGCTGGTGTCTCATTATTTATGATATTCAGTGT
TTTATAATAGGAATAAAATTCCCTATAGAAATTTTCTTTTCTATTTTCCAGATTTCAGGATC
CAATAATCCTTTGAGTGTTCATCTGCTATCATTGTTGGGCTTAAATAAATTGATCTAACAT
ATAATTATATAATTTCTGAACTTGATTCCATTTTTATGTCTAACTCTTTTTGTATTGAATTG
TGATTAATGAATTTATTCTTCAATGTATCATCATAACATATATAACTGGAATAATTGTAGTAA
AGTTGTCCTCTTTGAGTATATTTTGTGTTTTATTGCCAAGGGAAAGGTTCTCATTCCTTGGAATT
CAAAGTCATTTAGGCTTAAATTGAATGTTACATCTTTTAAGTGGACAATCACGTCTTCTGTTA
TTCCTAGGGGTAATAATTCATAAGGTTTAGGTTCTAATATTCCCAGCACTACTTTTATGTATA
TCATTAAATATTGTATGTTTAAATTATTATCGGCACCCCCTGTGATTGCCAGGATTCTATCAA
TTCCTGAAGTGTCATACTTATTAGTGATTAGGTTAGATGACATATCACCTGTCTTTGGGTTGA
AACCTCCTGTAAGTGCCCTATGGAAATATCTACCTCCTTTTGGACATACAACATATTCTTCTA
TATCTTCATATTTGATATCAGAGAAGGTAGACAATGTGTAATTGCAGGTTTTTATCAGTATAT
TTTTATTTGTGTCAACTAATCCACTAGAGAATCTTTGTATCTCCATGATTATCCACTTTGTGTA
TCTGACTAAGTCATACGCTTTAAATATTAATTTATGTTCAAACATTCTTCTATGCCTAGTTCT
CTGTCAAATTTTGCAAAATTGTGATGTGTTTTGCTTGGTGGATTAAACACTCTTCCATTTTGTG
TTAATTTGTTTCACCCTTATATATTGGTTGTATCAAGTTTCTGTATGGTAGGTGCCTCACCTT
TCCCATCAATGGAACCTTCTTCTATTTCTATGAATTTTATTCTATTGTTCCATCTCCCATTCTTT
TTGTTATTGAGTTACGTTTACGCTATTATTTTCATCATAACTGATGTTTAGCTGTTCACTTTTCTT
AACTGTTAAATTGTAATTTGATTTCCATGCTTTGTCTATTATTCGTAATAGTTTCTTTGTCTCCT
AATAACATCTTCATTGTCCCAGCATTATCTATTTTTGCCAATATTTTCATCTATATAACTGAAG
ATACTTTCTTCAATATATTTGCTAGTTATTCTGGAATTAAGAATCTTTAAATATATTTACA
ATTGTTTGTGTTGAATATTAATCTTCTTTGTCAATTTTTCTATTAATGTAATCAAGTAATCTT
CATTTTAAACCTTGTACTTTAATACTTTGCTTATTTTCATCCTTTGTATAGTTTATTGTATCTCTT
CTTCCTCCTACCATTGGGAATGGGTTTGTCAAATAATTAAGTGCATTCTTTGACAAAGCCACC
AAGGAACCGATTATTTCTTTTATTTGGTATACTCAGTGCACCTTGTATATACATTAATCTCTTA
ATATTAGATAAAGAATACCCTGATATCAACGCATCAGGCATTGGTGTCAATTGCATAGCCATA
TGTTGTATATGGTCCATACATTATTGCAATTACTAATTCAAGAACATCTTTATTATCTATGTT
GAACTTATAAAATCCTATTGTGTCAGATCTTTTGGCTGGAACCTCTAAATTCTTTTGTGACC
TTTTTCTATAAGTCTTAAACTTGTTCTCATTTTCGTTGTCATAGTTGTGTGATTTAGATAAATAC
CTGCTATCGATGTTTTCTGTAACTGGAGTATTATATCCTTCAGGCTTGAAGCTAATAGTTTT
ATAATTCTAAAATTTCTCATGAGAGTTTGTATTGTTATTTTTCTGATCTCTGACAACTTGCCG

TATACCCTGAATCAATTAATTTTGCATTTTCTAATTGATCATTTAATATTTTGCACCATTAGG
ACTGATGCTCATCATCTTCTTTATATTCATCTCTATAGGAAAACCTTTATAGTAATGTTCTTTT
AACATTGAGCATCTACCATTTGTGACTTGTGTTTGGGATAATTTAACTAAAAGTCCCATGTCT
CTTCCATATTTCTGAACATTTTGGATTATTTTCATCCAATTTATATTGATCCATATTTCTTTGTG
TGAAAACCTCCACATGAATCGTCTGAATATGTAGTACCAATATAATCAGTTATTCCCATTTGTT
GGAACATGTCGTCTAACATTAACGTGTGATTGGATACCCCATAACTTCCAAACCACCCTTCA
ATTGCTCCTAATTGTCCTTTTGAATAATATGTATAGTCACTCCATGCATCTTCATGGATGACA
TATATATTAGAGAACAAATAAGACAATGATGTGATTTTCATCATATTCACTATCTCCTTTTCTG
TAACCATACATGTTTGCAATCTCTTCTAATATGAAGTTTGTGTTTTCAGGTCGCTGTGAAGTA
TTATGACCTGAATAATCTAAGAAAAGTGAGTATGCATCATCAGTATTTAGTTTAGTAGCCAT
TTTGTACATTGTATCCCTTCTTTCATCTTCTGACATAGTCATCATTTGTCCAGGTAATAATTC
ATTGCTCTTTTTATCATTTCCATTATGCTGCTTATCCAGAGTTTGAGTTTGAATGAAGCTATTC
CATAAAATCTTGCTGCTTGTGTTTTGTTCTTTTTCTTTTTCTGCTAGTCTCACTATCATATATTTT
TTCATTTCTTTTAACATGGGGTCATCTCTTCTGTAAACCCTACTATCCTGTCTCCATTCTTAT
ACATTGATTTATCTATTTGTATTGGATCTTTAAATACCTCTCCCATATTATGATTAATGTAATA
CTGTATTTCTTTTTCTGAATTATTTTCTATATCATAGTTATCTTTTGTGCAGGCTTTGTCTATTA
TTCTAGTCTGTAAATTAGCTTCTCCTCCTTTATCTAGGAATTTGCCTAATATTATTTTGCTATA
AGCACTTAATTCTCTTACTATATTATTGTTGTAGTTTCCTTTAGCAGCTTTAAGTTCTAATTGC
GAGAGTAGTTCTTCTGGAACATTGAATAGTTGTGGGACTCTACCATGGAATTTAATATATGA
AGAGATTACTCTCATCTTGAATAAATTCCTTAGTCTTTCAATAGTTCCACTTTTTACATTATG
ATCCCTATTAGTCCTGGTAGTATACTTGGTTAGGCCTTCTTTCGCTTTTGTATTTGCTATAATC
AACACTTTGGCAAGACTAGAGAAACGAATACAAGTTTCTCCACTAGCTTTATAACAGATGTC
AATTAATTCTTCTGTCTTATTTTTATCCACCTCCAATGACTCAATCAAGTTGTCTAATATTGGC
ATTACTGCTGAGTCATTTTTCAGATCTGCTAATAGTAGGCAAGATGGTTCATATAAACTTCCT
AGTTTAATTCTTTTCTTCTGGAAGATGAATTAAGACTTATAGTATTTTAGGAATGATCTT
TCACTTTCATTTGATAAACAGTTGTTGATTATGTTTAGACTTAACATATTGTCTATCAAGTAC
ATGGAATAATTTAGCATTTCTGGCCTCCCTAGATACATTGTCCCACTGTCTGAGAAATAAAA
CGCTTGGATAGTTGATGATAAGTATATCAATAATGAGCATTCTTTTTCTTCAAAATCAACTCT
TGTTATAGATGCGCCTATTGGATAGTATCTTGTGTTTATTCTTTTTCCCTTCATAGAATTCTATA
TTCTTTCCCAATTTTTTGTGTTTACATATGTGCTACTGTGCATCATGATGTTTTTGTGATTG
TCTCATTACATCTAAGCACCAGTACCACCTGTAAGCTTCTTCTCCTAAGTCATACCTGTTCT
TGTTGACATCTTTTTTCAACATCATGTTTGCAAGGATATTCTCTTCTACGTCCTTTAATTTATG
TCCAAAGTTCCACAATGTCTCTCCTTCTACAGATACCTTCGAGAAGTTAAATAGTTTTTTCAT
TAATATAAATGATGCATCTTGAGTTGAGACAATTCTAGGAAATGCATTTAACTCTTCATTGA
AGTAACATTTTCTGAATAGATACAATTCAATCCTGGCTTTTGTCTTCCACTTAGTAGGGTATA
GATCTTCTTTCAATATAAAGCAAAGATTTTCTGGGGAAATATCTTTATAAGGAGTTTCTATTT
TGCTTATCAAAGCAGGGGTTCTTCCTTGATCGGTAAATCTTTTGCTCTTCAAACATAACTA
ATTGATTTCTGAATTCAATTACTACTTCCTTGCTTCTTCTTGCTTCTTCTTCAATTGACTTT
GTTAAGTCAACAAAGGAATCTCTGAACTTTTCCAGTAATCTCATCGACCTTGGATTTTCAAAC
TCATTCAAATTCAGCTTAGCAATAAGGGCATCCATCTTCAAGAATTTATTTAAACCCATA

TATATATCACTTTAAGGCTGAGTATAATTTAAATAGATCTTTCCTCTTTATCATTTTCATTTAAC
ATTTCTGGACTTGGTAATATCTTACTTTGTGGTATCTTGATTGATTTGTTTTCAATAAATATA
TATGTGATTTATCATATTGTATGACAAGATCTTCTTGTATAAAAATATGATAAATATTCAGAAA
ACATTTTACTGAAATTACTCGTGCATATAAATTCCATGCCCATATGCTCATTGGAAAACATTA
TTTCATTAACAGTCTCAATAATTATTATTGCCTTCTTTGTAAATGTTTATGGTCTGTCTCGCT
TAACAACCAAGATCCTAATAGGAAGCGACAGTATTCAGGATATTGAGATTGATATTCCTGCA
ACTTACTCAAATCAGCTGAATTGCGATGCCAGACATTGATTGGAGGGGTGATTTTGTCTCT
ATTTTCAGGGTCTTTACAAATGACTTTGCATTGCAGCATTTAAGAGCCTTGACATTTTCTTT
TTGCTTGTAGCATACTCATTAGATGAGGAACCCATTGCTTTTTG

>Seq22 [organism=Caladenia ophiovirus] RNA2 genomic sequence

GATCTCTTATCTCTTTCTCCGCTAAAGGAATCTTCCATGACACAAAAAATATGGTAGACAAA
TTACAACAGATACCTATGAGCGACAGAAAGAGATAAGAATGTAAAGATTCCGCTGAGTGGG
ACTAGTCGCTAAGCCACCCAACAATGCTGCACCTCCCCCATGGATTAAAGGGCCGCTCATG
CTACGTGATGTTAGGGAAAAATTACGTACGCATGAGTTATCTGTGTCACACGGGGGGCATT
ACACAGAGTACCGGGTCGCAATGACCGTAGTAATGGAAGACTATAGATCGCAATGATACGA
TAGTCTTCATAGGTTTTTATTTAAACACAACAAACCTGCTAAATTACCCCTACTTACCAAG
AACTCTTTCTGAAGTGTGATTAACACTTTCAAAAATCATCCTACCATGTTCAGTGTGACGTAA
TTCAAACATTAATTTATCGTCTTTTAACAGAATTGATCTGTCAGGGCTAATTGATTGGAGACA
GTTGATGATTCCATCTTGGACAAGCTGAGTATAGGAAATGAGTGGCAAGTCTGCTGAGGAAC
CATACAACACATTTTTGAGATTACCCAGTGACACCCGAGCTTGAGTTCAAAAATCCCCGATT
ATCCTGGTAAATTTGGGAGGATTGCCACACATCTTGGACCCTTCTTCGACTTTGCAAGTTTCA
TCAGGTAAAAGGTTTGGATTATAAACCCAATGATTGGGAGCTGCGGTGTCTAAACTATCGA
ATCTTTGAACATAATTGGCAAGTTTCTTGAAGATAATTCCCTATCTCACTAGGTGTGATGGT
CACAAGATCATGATCAATACTTGATTTCAGATTTGTCCACACCACTTGTACCCTCGTCACAAAT
GGCTACTTTTTCTTCAGTTTCTCCAGCTCGTAAAGATAGACAGCCCTTCTCTTCTTTTTCC
TTTTCTTTCTTTTTCAGGTTCAGTCTACTTGTGACCTGATCACATAATGATTGCACAGAACTG
GTAGTATTTATATCCATGGGACGATCTAATGCATCAATTTCAAGAGTTAGAGAATTTTTTCTC
TTTAATGTGCCAGAAAAGAAATCCCGATGGATGTAAAATGCAACCATCATGAATGCATAGG
ATCTATTTCTCACTGGCACCGACCCTGCATGATAGTCTAACTCTATGAAATGTAAGTCTTTGC
GCCTAACAAAGTAGCTCATTGATAACTCAGACATGCTCATCTTGTTTCATGCTAACTTCAACG
GTAGAGATGCTCCTGTCCCGCTCAGAAATTATTGATGTGTCACAGAGTGAGAATCTCATTTT
CTCGCCTTCATTCAAGCTTTCATCGAATAAAGGAATGTATAGGATTTTACCTTGTCAATCCT
ATAGAATGGGTATTCATTTCCGCTCATCTTCTTCAACATTGAAGAGATTTTCTGGAGATTTGT
TAGCACTATCTTTTGTGATCCTTTTCCTTCTTTAAGCTTGAGGCTGAGTGGGGAAATAACTGA
TTCAATCTCTCCACGAGTAACACTTGCAAACCTCAGAGACCATACTCTACATCCTCTGTCA
GGCAGCAGTCTGAGGATAAGGATACAAGAGTATGTACACCTCCTTCCCTGAGATGCTCTGTG
GCATTTGAAAAAGAGACCCTATGACGAGTGGACAGGGGTATCTCAGTTGACTGTGACACAG
ATCTAGTTAGCATGCTTGCAGATTTTAGAACCATGCTTGGTTTACGTGCTAGACGCAGTCGCT
TGTTAATAGTATC

>Seq23 [organism=Caladenia ophiovirus] RNA3 genomic sequence

AACTTATCGGTTCTCGGTACTAACAGCTTTATTTAAAGCCGTACACCAGAAGACTTGCAAAC
AAGTTATGCCCCATAAGCGCCCCGGACAGCTCCCAGACTCAGCCCCACAAAATCCGCCTCAG
GGTTGGTCAAAATAGGGAAAGTCAGACGGTCTTCATTGTCCTTAACTCCGTAGATGTTGATA
TCTCTCTTAAATGCATCGATCTTATCCAGATCTATCCTTGTGCGAAGTTCAGTCCTTCCAGTTT
CAGACAATGAGTACACTATTGCGCAAGTCAGTTGGAGAGTAAAGTTCTTAATCACAGGCTTC
CCTGGATGTAATGGATGCATCCTTCTCTGAGCTTCCCAGTTCGATGATATAGAGCACAGGAA
ATCCACGATTTCTAGTGCCAAGGTTATCCTGGTAGTGGCAGCAATTCTTTCTGCTAATGGAG
GGGGACCAGCAACAGTGAGATCTGGTAAAGTCTTCCTTGTCAATCTCTTAGCCAAGAGAGCA
TAGCGAATCGGTTCGATTCCCTGCAATAGACATCTTGCACCGAGAAGCAACATCTGTTGGTAA
CAAATTGATATCTGAAAGGATGAACACGACAGCTGGAAATTTGTTAGTAGAGGTGCAAGAA
AGATGAGCTGCGAATTCCTGTTTCAGTTAAGTTGGGCATTCCCATCATAGTCTCTTTCACAAAT
TTTGAGATACCCCTGCCACTCCCTTGACTGGATGGTAAGTAACCCTGATTGTAAACAGTTGA
GAATGCACTTTTGATTGATTTTTGGCCAATGTTGATTCTCTCAGCCACTTCTCTGTCATTACA
GGTTTCCACGTCGATATCATTTATCCTGAAAATGAAATTGTTCTTCTCCGAAGCATGGTAGGT
TGTGAATAAGATAGCATCCAGGATCTTTGTTCCCGCAGCCAGTAAAGATGAAATGCTCAATT
CCAAGTCAGCAAATCGATGGATGACAACTTCCTTTGCAAATAAGAGTCAGCAGACTTTGGG
AGAATCTTCACATAGGCTTCCAAGGTGTTCTTTATCTCATCCACATCAAGTGCAAGATTCTTC
CCCGCAATGATACTCTCCAAATCAGCTAGAGTCAAATTTGGTGCATCATTTTCGAGGGGGTAT
GTAGTTTGGGACTCCCGTATTCAGAGAAGGGGTGGAAGATGAGGATCCTGGCTGTTGATTCA
CTCGTACCAGATCATTCCTATTACAAATTGCATTAGGATTTTGTGCAACCAAAGTCCTGACTC
TAGTTGCAACTGTTTGATTATGAGCCCATTTGGCTGAATTACTCCAAATAGGCGAAGAGTA
GAAGTGTCTTCATCTCCACGCATGTCATTGTCCATCATGGTGCACAGAGCCCTAGCTGACATT
TCAGTCGCCATCGAGTTACTTGAAGATAGCAGTTAGCAAAACGGTTTTTAAG

>Seq24 [organism=Chrysanthemum ophiovirus_indi] RNA1 genomic sequence

CAGAGCTCGTTTTTACAAAACGAAGAAAAAACCGGTCGCATTGCCGTGATTTTTGATCGATC
AAATCGTTTCGATCTGTTCTTTGTTCTTAATTCACCTCTATTTGTTTATCATTCACAATATCA
TGTTTAGTTCTTATTACTTGTTTTTTTACATTAGCTCTAAATTCTACTAATTTTCGTTTACCAA
TTTAAAGTTTGTTGTTTGTCAACAAATATAAACTTATTATTTAACAATTATTAATTCTGTTCC
CTAATCTGATCATCAATAGTCATCAAACCTCTTCTATATAATCTTCAGGTGATACGTTTTCTCT
TATCAGATATTGATCCCCCATTTCTTTGTTTTCTCTCATGTTCTCTTCAGGGTTTCCGAATAAA
GTAGCCATCACTCCTTGCATGGCTTTTGCTTCAGTGGAATCTTCTTCTAATGTCTCCGACAAA
AATATCTGATTCTCTTCACCTTTTATACTTGAAATTAGACAAGAAAATAGTTTCATTTCCCTCT
AGGGAATTAATAAGTCTTCTATATTGTTGAATTCCTTTATGAACTTTCTAACTCTTGAAC
TCTTTCTCAAATTTCTTGTTATCAGTTTTGCTTCCTTGCCACTGTTTTATTTCTTTTAATTTATT
GAACACGAATTTATTTCTATCATTGTGGTCTTCTGTCACTGTTATGTTGAATTCCTTATGTAA
AACCCTTATCCTGTTTATTATCAACTTGATGTTTAAACAGTCATACCTTTTCTCTTTCTTTTA
TTTTTCATCAGCTCCGATAAGGTCTTTTTCTTGATTCTGAAAGGATTAAAAGTCCCTCAGGT
ACCTTTCTTTGTTTATACGAACTCACGGCCAAATTAGCAATGTTGAATATCCTATCAATCATT
TTGTATTCAATTCCTCGTTTGGCTAGATTTTCGTTATATTTTTCAATATCTCGTTTGATGAATAAA
GCTTATCATTCTTTAACAACCTCCGATGATTCTCGTATTATCCTCCAAGAAGCATATGCAGTTT

GATCTATGTATCGTGAGTTCTCCATCAAGCTCGATAATTGCAGCACTTCTTCTTTGTTTCAGCT
CTTTGAAGCCTAATATATATAAACCCTAAGATATTTGAAATCTTTATCAACTTGAATTGTCT
GAATATCTTCTGTAGTGAGGTTATTGTCTCTCATGAATTTTCTTATGTCATTACCCCTTTTTAA
GGAAGAGTTTCCTGTTTTCTCAATATATGGCCTCCATTTTATTAACCTACTCCTAATAGAATC
GATAAATGTATTTTCTACTAATATATCCTTCATAAATGTTGATTTGCTTATATTATACTCTACC
ATCAATTCAAAATCTATATTCTTCCTTTTCTTCAATTTTGACTCTAGTTTAGGAGGGATATACT
TGAAAGATGAATCCGATTCTAAAAGCATCTCCACTAAGGTATCATCACTAATAGATTCCTCA
GTATGATCAGAACTCTAATCGGGTTTTCTGAAAATAATGATTCATTCTTTATCTTCATCATC
TCAACCATCATTTTTTCCGCTAAAATGGATTCACTAAATGATTTCTTCTCTCTTTTGTTTTTGA
ATGCATCATCATATATATCACCGTTTATCATCAGATAGACATAACCTGGTGATTGTACAGAA
GGTATCAGGATACGCATTTCTCGCCTATGTAGGATGTTTTCCCAATCGTCTATCCCTATTTTA
ATTAGACTATTTAATCTTATGATTATTTTCTTTTTCTGTGTCACAAGGTCAAATAACATCTCA
ACGAGTTTTTCTTCTTGCTGTGAAATGAGAAATATCCAAAAGAAACACCTTATGATCAAG
ATATTCTGAATAATTCACTTTGTGAGTCATGTCTATATTCTGTTTCACCTCTGTATCCCTTTT
AGTCTATTTATCAAATTGTATCCATCGTTTCGTGATACAGATCTATGTTGTATATTCATAGCG
TTCATGGCAAAGTGATAATCCCCTCTCCAGCAAAAAGATCTGCTATTGATTCCCCTTCCTTA
ATGAATCCATTGTTTTTAGCAAAAGATAGCATTGATATAGCCGATGGAAATACATCAGATTT
GGTCGGAGAAGAAACACTCGCAGGCTTACAGTTCATTGCGCATATCATCTCAAACCCCTTTA
ATGCTGAAGAAAACATTTTATGACTATTCAAGTCTTCTGCTGATATGCCAACTCTGTGTATT
CTATGAAGTTTCGTTCCAATTTAAATCTTGATTTCGTCAATATAATTTTTAACGTCGCTTTCGTA
ATAACGATTTATTTGAGATATGCTCAATTTTTTTCCATTATTATCTGCATATATATTATCACT
GCTTCAGCAAGTTCTGTGAACTCATAACCTGATGTGGGAAAGCCATTAATAGGAGATTGCT
TATTCTCTTATCCTTAGTGTGAAAATGAGCATCAGATGATTTGAACCTCCTAAGATTGATTAT
GGCATTCTGTCTTGTCTATCTTTCATTATTGTTAATGTGTATTGCCCAACTTTATTCTCTTCT
AATCTGTATACTAATGATGTAGTCACTATGAAGATCTTTAAGAGAACCATTCTGTATTCTAAT
GAATAACCTCTTCTTGTTAATTCGTAAGCCCAAGTGTTTGCTCCTCCTTCCATTTACAGATCTA
AATAACTCTTGATACAATATTGATCTGACGACCGATCTAGTCGGAGTCTCATTCTCTATTATA
TTTAATCCTTTATAATATTCATAGAATTCTGAGAAATATTGTTCTCTAGTCGCATAATCATTC
ACTTCTGGGGCTATTTTCTTTAACGTCTCAGATGGAATTATATCTGGGCATATTATCTCTTGA
TCTTCCATGTATCTGTGAAGTGAGTGGAATGAACTCATTCTGTTTATTACTTCGGTAGGCACC
ACAGACTTATGATCAATGAATTTTCCTTTGATGTCCTCATCTGTTGATACGTAATATGAAAAA
CTCTTGTAACAGTTTTGATTTCTTTAAGATGGAGGACAAATCTCCTTCCTTGATGCAAACCTTC
TCTGGAAGGCATTTTATACTGGAAGATGGTTTCAAGTTCTCTATCTGAAATGTAACGTCTCTT
GAAAATCTTAACACATCTTCTTGCAAGTTCAGCCCTTTTATCTCATTTTGTTACAGTCCAATC
CCTGCTAACGTGCACTTTATCACCGTAATAATCAATGCAACATTCATATTATTATCCACACCT
CCATACCTTTCTACAACCTTTGTTCACTCCCGTTGCTTCGTATTTGCTTGTTCAAGATTTGATG
TAAGATCTCCAGTTTTAGGATTGAATCCTGCAGAACTGCTCTGTGAAAATATCTTCCTCCTT
TTGGAGCTACTACGTGTTCTTCAATATCTCTATATTTAGTATCAGAGAATGTGCTTAGAGTGA
GATCAGCAATTCTTTCCAAAGTGCTCTTAGACTCTTCTGAAATCTTGCCAAACTTTTCACAAT
CCATTATAATCCATTTTATGTACCTAACAAGATCGTAGGCCATGAAAATCAATTTATTTTGA

ACATTCCCTCAATCTCTAAATCCCTGTCGAACTTGGTCGTATTCACATTAGTTCTTGTTGGAC
CGCACCTCCTCATATGCTCCTGATTTTTTCCAGAGTAGACGAATCCTGATCGTTTCACTGGCA
TGATAAGATTGAAGTTCCTATCATGAGATAATTTCCCTAATATCGGTAATTCTTCTATCTTTA
TGAAATCTAGCTTGATCTCGATCTTTTTACCCCTTAGTGTATAGTGTTTTTCAGTAAGATCCCT
CCTTTC AATTAACGAACCAAAACCATATTGTTCTTTC AATCCAGTTATCGCATTCTGAAATTT
ATATTCAGGTTTGTGATTTGCTTTCCATGCTTTGTTCCACATTTTGTTTAATTTCTTCTTCCCCA
AGAGGAAGGAAAGTGTGGTCGAGTTGTCTATTTTTGAGAAAATCTCTGATATATATTGAAAC
ACAGAACTACTCATAAACTTTGATACAATTCTGGATGAAAACGAGTATTTGAACGTGTCAAG
CAATTCTACTTTGTATTGTTCTTCATTCTCTTCATTCCAGCCAACAGTATTTCTCTCAATTCT
CTATTTTCTATCTTGTTTATCAGTTCTTTTTTTAAGAAGTCTTTCAATAACGTCTTTGTATCAA
ATTTTCCTCCTGTCATAGGAAAAGATTCTTGATATATAGCTTCTGCCCTGTCGCTGAACTTGA
CCAAGTCATATAGTTGTTTTTTCATTTTATCTGTGGTTATTAACTCTCGACATAGCATATTCT
TTTGATGTTAGATATAGAATAACCAGAAATCATTGCGTCTACATATGATGTGCATGAACATC
CATACATAGCATACGGTAGATACATCATCATTATCGCGGACATTAGTTGTTTCGTTGTTAT
TGTTGAATCTGAAAAAACCAATACTATGTCATCTTCTGTTGGCAGTTGGCTCACATCGATTG
TTTCTGCAATTTCGAACTTTTTCAGACATATTTTAGCATATGAAATATAAGCATTCTGTTTG
ATAAAATCTACCGTCGAGTTCCACATCTAGGAAATGACTAAATCTGATTATCTCTTTATGTA
TTACTTTTAATACTCTGAAATTTCTCAATATCGTTTGTATCTTGTTGTTTCGTTAGATCTCAAGAC
CGATGATGTGTATCCACTATCGATTATTGTCAATTGTTCCATTTTCATCCCCCACAGTGTGCG
TGCATTAGGTGTTATTGCCATCATCCTTTTAAAGTTGTTTTCAACTGGTGTGTCTCTGTAATA
ATGACACTTTAACATAGAGCACCTTCCATTTGTCACCTGAGTTTGCGACAATTTCAACAAGAA
GTCCCATTTTAAATGCGTATTGTTGTATGAACTCAATGATTTTCATCCAACCTTTTCCTCAGTTAA
ATCTCTTTCTATGAAGACACCACATGAGTCATCTGAATATGTTGTTCTATGTATTTTGAAAA
ATTTAATGCTGACAACATATCTTCCATCATCAATTGAGATTGTATACCCCATAAATGGACCGA
ACCAACCTTCTATGGCTCCTTTTTGATGTTTTGAGACTACGACAAAATCAGAAAATATATTTT
CAAACAATATTTCAATGTCTGAAAACAAATAAACCAAATTCGTTAATTGTGATCTTTCTAAG
GATCCATCCTCGAATCCATACATATCTGCTATTTCTTCCAAGATGAACAAATTGTTTTCTGGT
CGTTGTGACGTATTATGGCCAGAATAATCTAAAAAGATCGAATAGGAATCTTTTTCATCCAA
GATGCAGGACATTTTATGCATAGTGATCCTCCTTTCATCTTCTGTCATAGTCATCATTTGTCCT
GGAATAAGTTTCATTGCTCTTTTAAACCATTTCATAATTATTGATATGTAGATTTTGAGTTTG
AAACTTGCCACGCCATAAAATCTTGCTTCGGTTTTCAACTCTTTTTCTTTTTCTACTAGTCTAA
CTATCTTAGACTTTTTGAGGGATTTTAAAGTAATATCTTTTCTCGTTGTCAAACGAACATCTC
GTTCTTCTCTCGTTAAATCATCAATTTTCACATCAGCTACCAGTTCACTTAGGTTGTTTTGCGT
GATGTAATATATCAGTTCTTTTACAGAATTTCTGAGAAATCATATTCATCTTTCGTGCATGC
CTTGCTCTATTACTCTGGAATTTATGTTGACCTCGTTTCCTACTTCCAACATTGCTCCTAATCTT
AAAAATCTGTATTGGACTGGATCATTTATTATGTGAGTGTTGTAATTTCCACCAGCTGCCATC
AACGTGAGCTCTTGTTCCAGGATAGCAGGTGCATTCATCAGTTTTGGCACTGATCCAACTT
CTTTATGTAATTTGTCACAACTTTCATTCTCATCAATTGTTTTAATCTTAACACAGATTCTGCT
TTCATTTCATGATTCCTGTTTCGTTGTTGAACATATTTATCTAATCCTTTTGTTTCTGAGACTT
CTGCATACACTAATACTTTTCCAAGACAAGACATCTTGATACATGTCTCAGCATCAGAAATA

TCGCATATGTCAAACAATCTCATAGTTAAAGATGCATCCTCATTTATTGAATCAACGATGTTG
TCTATTATCGGTAGTATCGCGGAGCTTGATTTCAAGTCCGACAACAATAAACATGTTGCTTC
GAAGAGTGCTGCCATGTTCACTCTTTTTCGGATTGTTCTCTTTGACAAGGTCTTTGACGAATGT
GATAAACAATGCTTCTAGGTCTCTTTTTGCTGAATCATTTAATGCTTTTATGAGATTTAATGT
CAATGAATGGTCACACAATGTCATCAGGTAATTGGTCATGTTTCCATCACCAATGATCAACA
AATTGTTTTTTTTCGTCTTCAATTGCAGTTATCGTTTTAGAGAGAAAAATATTAATAATTCTCT
CTTTCGGTGTTGATGGAAATATAGTTACTTTTTGTAAAGCTTGTTCCATCTGAGTTGACCTTTG
TTTCTATTCTTCTTTGTTCTGTTCTAGAGATAATTGAGAGTAATTCTTCTCTGAAGACATCAC
AGAATAGTTTATCTTTATCTTGTGATTGATTGTCTCCAACAAATTAACCAACCACATGAGGGT
CTTTGTTTCAGAGTCAAGTCCATGTGCAAATCCTTCCTCTTCATAATCTTCTTTTTTGTTAAGG
AAGTTTTCTGAATTGCGGTTTGTCTCAAACCTCCAATAGTTTGATCCCAAGATCAAATAAAAAG
GTCTGATCTTTCAGACTCTATCTTCATGTTTGACATATCATTAAATAGATTTACAACAGCATC
TTGCGAAGAGACAGGTTCTATTTTTCTTCCTTCATTGCTTATCTTCTTCACAAATTCTCTAAAT
CTTAACACATCGATCCTAGTTCTTGTGCCAAACTTCTCTGGGTACTTGTCACTTTTCATGAAA
AATTCAACAACATTTTCTGATAATGATCTATATGGTGAGTCAATTTTATTAATCAACACTGGC
TTGTCTATATAAGTATATGATATATATTCTCTGTCCCAGTGCTCAGTGTACAAAAACATCTGT
TCATAATCTATTTTGCCTTTTTCCGGTTCCATCTTTTTTTCTTTTTTTGAATTTGTTTAGTTTT
ATAAATTGCTCTTTGTATTTGTACATCAATGATGAGAGTTTCTGATTTTTTTCTATTTTTTTCA
TCATTTTCATCGTGTTCCTTCAGGATTTCTTCTTCTCTAGCAAATCGTTTAGATCTCCTTCGCA
TTCTTCAGACTCAGCGATAGTGAAAATACTCATTCTCTTCTCATTGTTAGGATTCACATATGT
TTCTGGTGTGTTCTCGTGTGATGATTCTACACTGGAATAAATAGTCTCTAGATCTGATTTATC
ACTTGACCACTCCATCTCAAAGATTTGTTTTTCAATAATGCTTATAATTACTCTCTTTCTTTTT
ATTTAAAGCGAGGATTTCAAGCAAAACATTCTTAATCGTCTTATCTGTTATTAGATTAAAACA
ATTTGTGTCTCTTGCTCAAATAGTTTCGTGATCTGTGATCGTTTGCAGTGTTGCTTATCGATCTC
ATCATAAACACAGTTTTTGCAACCCATTGCTTAGTCCTGCTGCACTTTTCTTCTATGGCTTTGT
TCTTTGAGAACATTTCTTCCATCCTATCAACTCTTTTCATTTCTGTCTTACTTTTCAATAGCCA
AAGATTGTTTAATTTCTTCCATTTTTTACAAAGGAATTCTTTTTCTGATGTCGAAAGCATGGG
ATAAATGTCATTCTCTTGTGGCACCTCAGTGACAAATACATCAAATCCTTCCCCATCATAGA
ATATCATATCGGATAACAGATTCACAAATTCTGTTGATTGAAATAAGTTTGCTTTATATTTCA
CCAATTGTAAATCAATTCCATCTTTGATCAATGCAGTTTCAAAGTTAACATTCTTGTGCAATT
TTATTGTTTCCTTTATCATTGCCATGAATTGCTCCTCATTTTTTGATTCTCTTATCATCCAGCA
ACCATGTAACCTTACGCCACTTTTCATCAAACGAATTTTCTTCTATTTTGAGAAATTTTCTGTA
AATTCATCTAAGTCTTCTCTTACCTTAAATCCCATCTTGTTTCATCTCCTCTTTTGATACTCTC
ATTTTCGTAAAATTGAGCTTCTCCAGTTGATTCCAATAGATCAAATTTTCATTTTTGTTTTATGA
AATCTCAATTATTGGAACCTGTAAG

>Seq25 [organism=Chrysanthemum ophiovirus_indi] RNA2 genomic sequence

CGATCCTGTATATGACAGGGTTTCCTCATTAAGAGATTAAAGATCGCATTGATCCGATTTTGT
GTTGTTTAAACATTATCTTAAGTATCACCGCTTCCGTTCAACAATTGCTTTTCCCTTTGCTTCA
TGCTTCGGTTCGAACCTCTGCTTCTAGTAGCATTGGCCTTCCACAATCCGCGTCGTCGGTACT
AATCCCTCATGTCTACCAAAGCGGGTACTGGAATAAAATCTACAGGTGACTTTTTTGAATT

GACATCGCTTTTCTTGATTCCAATTACCCTGATCCTATTTTTCCTCTTAGTTGCTTGAACAAAG
CCACCTGTTGATTTTATTCAAGAGTTTATTAAAAACGATAACTACTAATTAGGAGCAATACA
AAGAAGATGTTTTATAAAATCTTCTTTCCTGATTTTCGTTCTTTGATTCAGTACTGATCAAAGA
ATGTCAATCGTTTTAATTAAAATACAACACACAATATTTAATATTACACACTGGCACAAAAC
ACTAATGAGCATCGACTTATGGAACAATTGAAACATTACATTATACAAAGCCATTGATTTCA
ATCATGGTCTTTAATGTTTGTATCACTTATATTAGCTTCACTCTAGACCGCATATCATAGT
TGAAATGATACGCATCATGGCCTTCTATTTAAATTTTCATTGTCATCATTTTCAGAGTATGCATT
AGCAGACATTCTCTTATTGTCAGTGACTTCCTTCCATACACTGTCCTTCAACCACATCCTCCC
TTCCTCACTTGTATCGAATACCATCACTATTTACCCCTTTAGCTTTAGAAACAAAGAATTTCC
TGCTGTTGTCATCTCATCAACATGTCCGTCGTTCCCTTAACATTGAGTAAGACAGAATGTTTAA
TCCCAACCTTCTGTCAGTGAGCATGTATACTTCCCTTAAAGACCATATCTTTGGTCATGGTCCT
AAGCAAACATTCACTTTCTCAACTTCAATCTCCTCAACTCCCCGATATGCTTGATCACGTC
AGTTTTATCGATCCTCTCACAGTGTATGAAATGATCTGCTGAACCAGTATCAAGAGTAGTCA
AATAATCTTCCCCATTTGGTAACATGTACCTGTGTGGTGCAAGAGGTTTCGATGATAGGGGGA
GGAGGTGCATCCCTTTGGCTAGCAAGATAATTAGGCAACACACTTATGCTTTTCCTGGCAGC
ATCCATAAAATCCCTAGCTCCTTCAGAGCTGCTTGAGCTTTTACTTTCAACGTCGAAGTCTAA
GTATTTTTTGTCTTCTTTTTCTTTTTTCATTTTCTCTAAGTTTCTTCTTATAAGCTTCCTTTTT
TGTTTCAAGCTCTTTTGTCACTTTATTGGCCAATGAATTAAGACAGATTTATTATTGATGTC
TTTGGGCCTTGAAAAGGAATCAATGTAGATGACTGTTGAAGGCTTTTGGTCAATCTTTGTTG
GGATTGTCTCACTGTGAGCATAAAATGCCACGTTTAGAGATCCATACTTCCCTTCCAGAAATA
GGAACACCTTCTGTCTCAATATGAACAGTGATTTTTTCCACATCTTTTTCATAAACAAAGAAG
TCCATTGATAACTCCACCATGGCCATCTCAGATGCATTGATTGTCATTGTTGTATGACCTCA
TCATCTGTTGCTGCTGTATCATGCAGTCCTAGTGTTATTGTCCCATTGTCCTCTTCTGTCTCTC
TCTGACTAAATAGTGGAACATAAAAGAACTGGACTTTATCAAACCTAATGAACCTTTTCATTC
GATATGACTCCTTTTGTCAATTGAAGTCCAAATCTGTTTCATGGTTGTCATCCTAACCCTCTTTG
TGTGTTCACTTTTTGTGATGAGTGCACCATGGGAATTATCCAGTTTTGATTGTTTCCTTTAG
ATATGTTCAAAAATCTGATGTTATATCTTCGATTCCATCAGGTATTCCTCCCTCTTGATCTC
GCAGAGAGATGACATTAACCTCACCCCTTCTTCACTATCTTATCTGCCACAGAACTGCCTTCA
TCCTGCTTGTGCTGCTTCCCTGAGTCCCTTACAGATCTTGTTGATTCAATTCTCCTTGGACCTCC
ATAGGAATATTTGAAACTGAAGACATCTTAATCTAGATTTGTCGTATTACGTCAATGCAA
AC

>Seq26 [organism=Chrysanthemum ophiovirus_indi] RNA3 genomic sequence

GCAGTATTTTCAAATTGATTTATTTAAAACGATGAAGGTGCACACCTGTGACCCTGTCAAGT
TGCGAACCAACAGCAACTCATCAGTGTGATAACATCATCGTTATCATTACAATGACACTATA
TGAAATTATATTATTCAAACCTTAATTCATCTTATATGCTGCCTTCAAACCTCTCTGCTGTG
ATGTCAGAGAAGTCAGCATCAGGGTTGGATAAGATAGGCCATGTGTGTGAATACCCGTCTTT
AATTCCGAAGAAATTCACATCCTTTTGAATGCGGGATTGTTATCAGCCACTATCTTTTGAGC
CATGGCTATCAATCCACTTGCACTCAGCGAGAAGATTATCGCATGAGTCAGCTTCAAAGTGA
AGTTCTTGATGGTGGGCCTTTCAGATGAGAGTGGATGCATGACAAGCTGGGAAGTGACATTT
GTTGCGACTTGTTTCAAACAGTTCCTATGTCTTTTGACAGCTTCAGTTTAGCATTGAACCTC

ATGATGTCCTCTATCTGAGTCACAGGAGTTCCTTCAGTGATTTTCAAATCTGACTTTGTGCTG
AAAGGACTGGCATATTTGGCATACTCACTGCCCTGTTTCCAGCGATATTCAGTTTGCATCTT
GACGAAACAGCTGGAGGAAGGATATCAAGCTGTATCTGCAAAAACACCTTAGCAGGAAATT
TCTTTGTGTTTGCACAAGATAACTGTTCTCCTATACTCAGCATGGTTCACGCTCTCCCCAGAAT
AGATTTCTTTTCGTGATGAACTGAGGAACAGGGGTTTCAGCAGAATTCTTTCCCTTTATTCTCCG
GCAAACCTCCCTGTATGTACACAAGCACGGCAGCTGCCTGAATAGCTCTTTTCGCATTGCTC
ATATTCAGTCAATTGTCCTCTCAGATATTCCTGATGTTTCAACCAGTTTAAACATTCCCTGTG
TTGTCTGGTGATTGTGCCATTGCGCAGTACAAGATAGCATCGAGTACTTTTGTTCCTGCAGCA
ATGAGCATGTTGACATCAGCACCTCTTTCTCCAATATATTTGATGACAACTTCTCCAGAAACA
TATCCCTCATCTCCAAGAGTGACACTTTTAAGGAAGTTTTCAGATGTTCTTTGATTTTGGAG
CTATCAATCGAGTAGGACTCAGACTTGATTTTTGCCAAGATGGTCGCTTTATCCTTAAGTAGT
GTATCGGACAAATCTTCGAACCGATTTTCATTATTCTTTTCATTATCATTCTTCTTGTGTTTT
GATCACCTTGTTGATCCTTATGTTGATCTTCATTCTTGTATCAGCTACAGGTACAATCTTATC
ACCTTCAAGCATGACCAATTTGTCAGGGTTCATTGACTCCTTTGCAATCGTCACTACATTGTT
TGTGACAAGTGATCCATTATCATGAAGCAATTTCCATAGTTTCAATGTGTTCAATTTGTTCTCC
AGTCAATTTGTCATTTCCCAAAGTTTGTGTAATCTCAATGAGAGTCTGTAGGGATTTTGCTAA
GATGAATGTCGACATTATTTAGTGTACAATTGAGAAGCTAAAAAATCTGGAATAAGCAAGTT
TTTT

>Seq27 [organism=Chrysanthemum ophiovirus_mori] RNA1 genomic sequence

GTCGCATTGCCGTGATTTTTTGTATCAGTCGAGTTGCCTGATCTGTTCTTTTTGTTTCCGATGAA
AATAATTTTAACATTAAATTTGCATGATAATTTCGAACCATTGTTTATAGATATATATATGTC
TTCATCTTCAAATTTTCTAGACTTATTCTTTGTGGTTACTCCCTACTTATGATGACTTAAGATT
GTAAATATGTAAAGGGATGTTATGTCATATTCTTACAAAAACAAAATAATTATTTCAGTATT
CATCAAACCTCTTCTATATAATCTTCAGGGGAAACATTTTCTTCAATCAAGTATTGTTCTCCCA
TTTCTTTGTTTCTTCTTATATTTTCTTCAGGATCTCCAAACAATGTAGCCATCACCCCTTGCAT
GGCTTTTGCTTCATCAGAATTTTCTCTAATGTTTCCGATAGGAAAACCTTGTTCTCTTCACTT
TTTATGCTAGAAATCAAGCATGAGAATAATTCATTGCCTTCTAGAGAATCAAAATAATCTTC
AATATTATTGAACTCTTTGATGAACTTTCCAATTCCTGAACTTCTTTTTCGAACTTTTTGTTA
TCTGTCTTGTACCTTGCCATTGTTTTATTTCTTTGAGTTTATTGAAGACAAACCTGTTCTTGT
CATTGTGGTCCTCTGTCACAGTAATGTTGAACTCTTTATGTAATACTCTTATTCTATTTATTAT
TAACTTGTAGTTTAAAGCAATCGTATCTTTTTTCTTTTCTTTGTTTTTCATTAATTCTGATAAT
GTCTTTTTCTTGATACCTGAAAGTATCAACAGTCCTTCAGGGACCTTCCTTTGTTTGTATGAA
CTTACAGCCAAATTAGCTATGTTAAATATCCTATCTATCATCTTGTACTCATTCGGGGTTGA
CTGGACTTCGTTATGTTTTTCAATATCTCATTGGATGAGTACAGTTTGTCTTCCCTCAACAATT
CTGATGATTCACGTATGATCCTCCAAGAAGCGTATGCAGTCTGATCAATATATCTAGAATTC
TCCATCAGGCTGGATAAGTGCATCACCTCTTCCTTGTTCAATTCTTTAAAACCGAGTATGTAA
ACGCCACTTAGGTACTTGAAATCCCTGTCTACCTGTATTGCCTGGATATCATCAGTTGTTAGA
TTATTGTCTCTCATGAATTTCCCTTATATCATTAACCTCTCTCAAATTTGAACTTCCTGTCTTCT
CGATGTAAGGTCTCCATTTAATCAATTTGCTTCTGATAGATTCAATAAATGTGTTTTCAACTA
GTAAGTCCTTCATATAAGTTGATTTGCTTACATTGTATTCCACCATTAATTCGAAATCTATGT

TTTTTCGTTTTTTGAGTTTTGATTCCAGCTTGGGAGGGATATATTTGAAAGATGAGTCTGATT
CCAGGAGCATTTCTACTAGGGTATCATCTAATCGACTCTTCAGTGTGATCTGATACTCTCA
AAGGATTCTCAGAAAATAATGATTCATTTCTTATTCTCATCATTTCTGTGCATCATCTTTTCCGC
TAATATTGATTCACTAAATGATTTTTTCTCTCTTCTGTTCTTGAACGCTTCATCATATATATCT
CCATTTATCATTAAGTATACATAACCAGGTGATTGAACTGAAGGTATTAATAATCCGCATCTC
ACGCCTGTGCAATATATTTTCCCAATCATCTATTCCCTATTTTGATTAAACTATTTAACCTGATT
ATTATTTTCTTTTTTTGTGTTACAAGGTCAAACAACATCTCTACTAGTTTTTCTTTTTTCCCTGT
AAAGTGAGATATGTCTAAGAGAAATATTTTACTATCCAAATACTCTGAATAATTACTTTTATC
AGTCATGTCTATATTTTGTTCACCTTCTGTGCATCCCTTTCAATCTGTTTATTAAATTATAACCG
TCGTTTCTGGAAACAGACCTGTGTTCAATATTCATTGCATTCATAGCAAAATGATAGTCTCCG
CGCCCTGCAAAGAGATCTGCCACTGAGTCTCCTTCCCTTATGAAACCGTTGTTTTTTGCAAAT
GATAACATAGAAAATTGCTGAAGGGAACACATCAGATTTTGTGCGAGAAGAAACATTTGCGG
GCTTACAGTTCATGGCGCAAATCATTTTGAATCCTTTCAATGCTGAACTGAACATCTTGTGGC
TATTTAGATCTTCTGCGGAAATCCCAAATTCCGTATATTCAATGAAGTTATGTTCTAATTTGA
ATCTTGATTCATCGATATAATTTTTTACATCACTTTTATAATATCTGTTAATTTGTGATATGCT
TAGTTTCTTTCCATTGTTATCCTTATATATGATATTGACTGCTTCAGCAAGTTCTGCGAATTCA
TAACCTGATGTGCGGAATGCCATTAACAAAAGATTACTTATCCTCTTATCTTTTGTGTGGAAG
TGTGCATCAGATGATTTGAATCTTCTCAAGTTGATTATTGCGTTTTGCCTTGTTCGATCTTTCA
TAATTATCAGAGTGATTGACCTATCTTGTTTTCTTCGAGTCTATACACTAATGAAGTTGTGA
CAATAAAAATCTTCAACAAAACCATTTCTATATTCTAAGGAGTAACCTCTTCGTGTCAGCTCA
TAGGCCCATGTATTGGCTCCCCCTTCCATTTTCAAGATCTGAATAGTTCTTGGTATAGTATTGAC
CTCACAACGGATCTGGTTGGTGTTCGTTCTCGATTATATTTAATCCTTTATAATATTCATAG
AACTCTGAAAAATATTGCTCTCTCGTTGCATAATCATTTATCTCTGGTGCTATTTTCTTCAGC
GTTTCTAACGGTATTATGTCAGGACATATTATTTCTTGGTCTTCCATGTATCTGTGTAACGAA
TGAAATGAACTCATTCTGTTAATCACATCAGTGGGCACCACTGATTTATGATCAATAAATTC
CCTTTAATATCTTCATCTGTAGACACATAATATGAGAACTTTTGTACAATTTGACTTCTTT
AGAATGGATGATAGGTACCTTCTTTAATGCAGATTTTTTCTGGGAGACACCTGATACTTGAT
GAGGGTTTCAGGTTTTCCAATTTGAATGTCACATCTTTAGAAAATCTCAATACATCCTCTTCT
AGATTTAATCCTTTTATTTCACTTTGCTCAGCTCCTATTCTGCTAAAGTACACTTAATCACTG
TGATTATCAAGGCGACATTCATGTTGTTGTCCACTCCACCATATCTTTCCACAACCTTTGTTGA
CACCTGTTGCTTCGTATTTGCTTGTCTCCAAATTAGAGGTGAGATCACCAGTTTTTTGGGTTGA
AACCTGCTGATACTGCTCTATGAAAATACCTCCCTCCGTTTGGTGCGACAACATGTTCTTCTA
TGCTTCTGTATGTGGTGTCAGAGAATGTGCTTAATGTTAGATCTGAAATTCTTTCCAGAGTGT
TCCTTGATTCTAATGATATGTTCCCAAACCTTTTACAAATCCATAATTATCCATTTTACATATCT
CACAAGATCATACGCCATAAAGATCAATTTATTTTGGAAACATTCCTTCTATCTCCAAATCTCT
ATCAAATTTTGTGGTGTTTACATTTCGTCCTGGTAGGCCACACCTTCTCATATGTTCTTGGTTT
TTTCTGAGTAAACAAACCCTGATCTTTTCACTGGCATTATTAGGTTGAAATTTCTATCATGT
GAAAGTTTTCTAATATAGGTAATTCTTCTATTTTTATAAAATCTAATTTTATTTCTATCTTCT
TCCCTCTCAGTGTGTAATGTTTTTCAAGTATTGTCTCTTCTTTCTATCAAGGATCCAAAACCGTA
TTGTTCTTTTAGTCCGTGCAAGGTATTCTGGAATTTGTACTCAGGCTTATGGTTTGCCTTCCAA

GCTTTGTTCCACATCTTATTCAATTTCTTTTTTCCCAACAAGAACGATAAAGTAGTTGAATTG
TCGATTTTTGAGAAAATCTCTGAAATGTATTGGAACACAGAGCACTCATAAAATTTAGACAC
AATTCTAGAAGAAAAAGCATATTTAAAAGTGTCAGTAATTCTACTTTATACTGTTCTTCATT
CTCTTCATTGCCTGCTAACAATATCTCTCTCAATTCCTTGTTTTCTATTTTGTTGATCAATTCTT
TTTTCAAGAAGTCTTTCAATAATGTTTTTGATCAAATTTACCACCTGTCATTGGGAAAGGTT
CTTGATATAAGCTTCTGCTCTATCACTAACTTAACTAAGTCATACAACCTGTTTTTTCATTTT
TTCCGTTATCAATAAACTTTTCGACATAACAGATTCTTTTCACATTTGATATTGAGTATCCTGA
AATCATAGCATCGATGTAAGAAGTACAAGAACATCCATACATAGAATATGGTAAATACATC
ATCATCATTATCGCCGACAACAATTGTTTCATTATTGTTATTGAATCTAAAGAATCCCCAAAC
AATATCGTCTTCTGTTGGAAGTTGACTCAAGTCTATTTTTTCTGACACTTCAAATTTTTTAAG
ACAGATTCTTGCATATGAGATATAAGCATTCTTGTTGGACAAGAACCGACCGTCCAATTCAA
CATCTAGAAAATGACTGAATCTAATTACTTCTTTGTGTATCACTTTCAACACTCTAAAATTTCT
TTAGTATCGTTTGTATCTTATGCTCATTGGATCTCAAGACTGATGATGTGTAACCACTATCAA
TGATTGTCAATTGTTCTAGTTCGTCTCCCCATAACGTTGCTGCATTTGGTGTAAATTGCCATCA
TTCTCTTGAAGTATTTTTCTACTGGTGTATCTCTATAATAATGGCACTTCAACATAGAACATC
GCCCATTAGTAACTTGAGTTTGGGATAATTTGACCAATAGACCCATTTTCAAGGCATATTGTT
GTATGAATTCAATGATTTTCATCTAATTTCTCCTCTGTCAAATCTTTTTCTATAAAAACACCAC
ATGAATCGTCTGAATAAGTTGTTCCCTATGTATTTTGAAAAATTCAAAGCTGATAACATGTCCT
CCATCATCAATTGTGACTGTATCCCCATAATGGACCAAACCAACCTTCAATAGCCCCCTTTCT
GGTGTTTAGACACAACCTACGAAATCAGAGAAAAATTTTTCAAACAATATCTCAATATCAGAA
AATAAATAAACCAAATTGGTCAGTTGCGACCTCTCGATTGAACCGTCTTCAAAACCATACAT
GTCTGCTATCTCTTCTAAAATAAAAAGGTTATTTTCAGGTCTTTGTGAAGTATTGTGACCAGA
ATAATCCAAAAATATTGAATAAGAATCTTTTTCGTCCAGGATACATGACATCTTATGCATAG
TGATTCTCCTTTCATCTTCTGTCAATCGTCATCATTGGCCCTGGAATGAGTTTCATAGCTCTTTT
GACCATCTCCATTATGATAGAAATGTAAATTTCAATTTGAACTTGCAACTCCGTAGAATCT
TGCTTCTGTTTTTAATTCTTTTTCTTTCTCGACAAGCCGAACCTATTTTAGATTTTTTAAGAGAT
TTCAAAGTTATATCTTTTTCTTGTCGTCAACCTCACATCTTTTTTTCTTTTGTTAGATCATCAA
TTTTCACATCTGAACTAACTCACTTAAATTGTTCTGCGTTATATAGTAGATGAGTTCTTTAA
CGGAATTCCCAGAGAAATCATATTCGTCCTTTGTGCATGCTTTATCAATAACCCTGGAATTTA
TGTTAACTTCATTCCCTACTTCAAGCATCGCTCCTAATCTCAAAAATCTATATTGAACTGGGT
CATTTATTATCTGGTTGTTATAATTTCTCCTGCTGCCATGAGTGTCAATTCTTGTTCTAATAC
CGCCGGAGCATTGGTCAACTTCGGTACAGACCCGAATTTCTTCACATAATTTGTCACAACCTT
CATTCTCATCAATTGTTGTAATCTCAGTACAGATTCCTTCTTAACTTCATGATTCCTGTTTCGTT
CTTTGTATATATTTGTCTAATCCTTTTGTTTCAGATACCTCAGCATACACCAACACTTTTCCTA
AACAAGACATCTTTATGCATGTTTCTGCATCAGATATATCACATATGTCAAATAATCTCATTG
TTAATTCAAGCATCTTCATTTATTGAATCAACAATGTTGTCAATAATTGGTAGGATAGCTGAAC
TCGATTTCAAGTCTGATAGCAATAAACAAGTTGATTGCAATAGCGAAGCCATATTTACTCTT
TTTGGGTTATCTTCCTTAACTAGATCTTTGACAAATGATATGAACAATGCTTCTAAATCTCTT
TTGGTAGAATCATTCAATACTTTGATCAGATTCAAAGTCAATGAATGATCGCATAACGTCAT
AAAATAATTGTCATGTTTCCATCACCTAGTATCAGTGATCCATTCTTCTCATCATCTATTGC

TGTAATTGTCTTTGATAGAAATATCCTTATGATTCTTTCCTTCGTCGTTGACGGAAAGATAGT
CACCTTTGTGAGACTTGTTCATCAGAATTGACTTTTGTTC AATTTTCCTCTGTTTCATGCTCT
AATGACAATTGTGAGTAAC TTTTTCTGAAGACATGACAGAGTAATTAATCTTGATTTTGTGA
TTTATTGTCTCAAGTAAATTGACTAACCACATGAGAGTTTTTGTCTCTGAATCGAGTTCATA
TGCAAGTTCTTTTTCTTCATTATCTTCTTTTTATTTAAGAAGTTTTCAGCATTCCTGTTTGTTC
ATAATCTAACAGTTTCACACCCAAATCGAATAACAGGTCGGATCTTCTGATTCGATTTTTAT
GTCCGACATTTCAATTGAATAATCCTACAATCGCGTCCTGTGATGAGACGGGCTTGATTGATCT
CCCTTCTTTTGTATGTTTTTAACAACTCTCTAAACCTCAATACATCAATCCTTGTTTCGTGTC
CCGAAC TTCTCTGGGTACTTGCTACCATACATGAAGAAGTCCACAACATTTTCTGACAATGA
CCTGTATGGCGAATCTATTTTATTTATTAATACTGGTTTATCTATATATGTGTACGATATGTA
CTCTCTATCCCATGTCTCTATATATAAGAACATTTGTTTCATAATCTATCTTTCCTTTCTCTGGT
TCCATCTTTTTTTCCTTTTTTTGTATTTTGTTTAATTTAATATATTGCTCTTTATATTTGTGCAT
AAGAGCTGTAAGCTTCTGGTTCTTTTCTATTTTCTTCATCATCTCGTCATGTTTCTTTAATATT
TCTTCCTCTTCCATAAGGTCTTCCAAATCTTCAACGAAC TCTTCAGACTCAGTGATAGTGAAT
ATGTTTCATCCTCGTTGCACTGTTAGGGTTCACGTATGTTTCTGGTGTATTTTCATGTGATGAA
TCAACACTAGAATATATTGTCTCCAAATCTGACTTTTCACTTGACCACTCCATTGAAAAAATT
GCTTTTGTGCTTGTTAATTAATAGCAGTTGTTATTTCTCACCATGTTTTTTATTTAAAACGACA
ACAAATGTGATTTAAAACCCCCATTATTTCTTTTTCAATGTTGACTTTATTATTTTGATGATCT
CCTCATATGGTCCTTGATCTATTGTCTTTTGCTACATTATTCATTGATCTCATCATGAAGACA
GTCTTTGCAACCCATTGTTTAGTTCTACTTGTCTTTTCAACAATGGTTTCATTATTTGAAAAGA
TTTCTCCAATCGATCTGCTCTTCTGATTTTCAGCCATGTTTTTTGATAACCAAAGATTATTAA
ACTTTTTCCATTTTCTACAAAGGAATTCTTTTTCTGATCTAGAGAGCATTGGGTAAATGTCAT
TCTCTTG TGAACTTCTGTGACAAAGACGTCGAATCCCTCCCCGTCATAGAATATCATATCA
GATAATAAGTTTATAAATTCCGTCGAGCTAAACAGACTCGCTTTGAATTTAACCAATTGTAA
GTCTATTCCGTCTTTAATCAATGCCGTTTCGAAGTTGACGTTTTTGTGTAGTTTCACGGTTCCT
TTTATCATTGCCATGAATTCATCTTCATTTTTTGACTCTCTTATCATCCAACAACCATGCAATT
TCCTCCATTTTTTCATTGAATGAATTCTCTTCTATTTTAAGGAATTTCTCGTGAATCACATCCAG
GTCTTCCCTGATCTTGAATCCCATATTACTCATTTCTTCTTTTCGACACTCTCATTTTCATGAAAT
TGAGCTTCACCATTTGGATTCCAATAGATCGAATTTTCATCTTTGCTTTTGTGAACTGAAACTA
TTGGAACCTGTAAGCTTTTTCAAAAAATGAGAGTG

>Seq28 [organism=Chrysanthemum ophiovirus_mori] RNA2 genomic sequence

CGATCCTGTATATGACAGGGTTTCCTCATTAAGAGATTAAAGATCGCATTGATCCGAGTTTG
TGTTATTTAATAACCATTCTAAGTATCACCGCTTCCGCTCAACAATTGCTTTTCCCTTCGCTTC
ATGCTTCAGTTCGAACCTCTGCTTCAAGTAGCATTGGCCTTCCACAATCCACTTCGTCGGTAC
TAATCCCTCATGTCTTGCTTAAACGGGTACTGGAATAAAACCTACAGGTTCAATTTGAAAAT
AAACATCGCTTTTCTTGATTCCAATGATTTATCCATCTCTCTACTAATTAGTTGCTTGAACAA
AGTCACCTGTTGGTTTTATT CACAAGAGTTTTATTTAAAACGACAGTTACAAGTCATGAATA
ACTCAAAGAAGATGTTTTATAAGACCTTCAGTTACGACTTGCTTATTTAGCTTAAATTGACTA
GGGACATAAGTCGTTTTAATTAACTACAACACACAATATTTAGTATTACACACTGACACAA
AATACTAATGAGCATCGACTTATGGAACAATTGGAAAATCAACTAGCATGGGACCACTAAC

TTAGATGGTGATCTTTAATGTTTGTGTTTATCGGTTATTTTAGCTTCACTTTGGGCCACATGTCA
TAGTTGAAATGACACGTTTCATGACCCCTTACTTGAATTTTCATTGTCATCATATCAGAGTATG
CATTGCTGACATCCTCTTATTGTGTCAGTGACTTCCTTCCATACACTATCCTTCAACCACATTCT
ACCCTCTTCACTTGTGTCAAATACCATCACAATTTACCTTTCAACTTCAGAAACAAAGAGTT
TCCAGCTGTTGTCATCTCATCCACATGCCCCGTCATTCCTTAACATTGAATAAGACAATATGTT
CAATCCCAATCTCTTGTCTGTAAGCATGTAACTTCCTTCAGCACCATATCTTTTGTGTCATAGT
TCTGAGCAGACATTCAGCTTTCTCAACTTCAATCTCTTCAACCCCCCAATATGTTTGATCAC
ATCAGTCTTATCAATCTTTTCACAATGTATGAAATGATCAGCAGAGCCAGTGTCAAGTGTG
TCAAATATTCTTCTCCATTTCGGCAACATGTACCTGTGTGTCAACAGTGGTTCAATGATGGGA
GGAGGAGGTGCATCTCTTTGACTTGCAAGATAATTAGGCAGGACACTTATGCTTTTTCTTGC
AGCATCCATGAAATCTCTAACTCCTTCAGAACTATCTGAACTTTTACTCTCAACATCAAAGTC
CAAGTATTTTTTGTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTCATTCTCTGAGTTTTTCTTATAAGCCTCTT
TTTTTGTCTTAGCTCTTTTGTAACTTATTAGCTAATGAATTGAAAACAGACTTATTGTTGAT
GTCCTTAGGCCTTGAAAAAGAGTCAATATAAATGACTGTTGAAGGTTTCTGATCAATTTTTGT
CGGTATTGTCTCACTATGTGCATAAAAAGCCACATTTAGAGACCCATACTTTCTTCCTGATAT
TGGAACACCTTCTGTTTCAATGTGAACTGTAATTTCTCCACATCCTTTTCATAAACGAAGAA
GTCCATTGACAATTCAACCATCGCCATTTAGATGCATTGATTGTCACTTGTGTATGACCTC
ATCATCTGTTGCTGCTGTGTCATGTAGTCCTAGTGTATAGTTCCATTGTCTTCTTCTGTTTCT
CTCTGGCTGAATAGTGGAACGTAAAAAAATTGGACTTTGTCAAACCTAATGAATTTCTCATT
AGATATGACTCCTTTTGTGATTGAAGTCCAGATCTGTTTCATCGTTGTCATCCTCACTCTTTTT
GTGTGTTTCGTCTTTTGTGAGATTTAGCACCATTTGGAATAATTCCAGTCTTTATCGTTCCTTTTCG
ATATATTGACGAAATCTGATGTTATGTCCTCTATTCCGTCAGGGATTCTCCTTCTTGATCTCT
CAGAGAGATGATGTTAACTTCGCCTTTCTTCACTATTTTGTCTGCCACAGACACAGCTTTCAT
CCTGCTTGTACTACTTCCAGATTCCTTACAGACCTTGCTGATTCAATCCTCCTCGGACCTCC
ATACGAGTATTTTGATACTGAAGACATTTTCGCTTTAGACGATTACCTCTGTACAACCTGCAA
ACTTTGATCCTTTAGATCGGAA

>Seq29 [organism=Chrysanthemum ophiovirus_mori] RNA3 genomic sequence

GCAGTATTTTCACATTGATTTATTTAAAACGATAAAAGTGCACACCTGTGACCCTGTAAAGT
TGACCACCAGCAGCAACTCGTCAAGATCACAACATCACTCTAATTTTTATAGAAATACAAGA
TGAAATTATATTATCATTCCAAATTAATTCATCTTATATGCAGCCTTCAAACCTCTCTGCAGTA
ATGTCAGAGAAATCAGCATCAGGGTTGGACAAGATAGGCCATGTGTGTGAGTCACCATCCTT
TATTCCAAAGAAATTGACGTCCTTCTGGAACGCAGGATTGTTATCAGCTACTATCTTCTGAG
ACATGGCTATCAGCCCACTTGTGCTCAGCGAGAAAATTATCGCATGAGTAAGCTTCAAAGTG
AAGTTTTTGATGGTTGGTCTCTCAGATGAGAGTGGATGCATCACAAGTTGAGAAGTTACGTT
CGTCGCCACTTGTTTAAGACAGTTAACGATGTCTTTTGACAACTTCAGTTTTGAATTAACTT
CATTATATCCTCAATCTGAGTAACAGGAGTGCCTTCAGTGATCTTCAACTCTGATTTGGTGCT
GAAGGGGCTAGCATACTTTGCATATCTCACAGCTCTGTTCCCTGCAATATTCAACTTACACCT
GGATGAAACAGCAGGAGGAAGAATATCAAGTTGGATCTGTAGAAACACCTTCGCAGGAAAT
TTCTTTGTGTTAGCACAAGAAAGTTGTTCTCCTATGCTCAGCATGGTCACAGTCTCTCCAGAA
TAGATTTCCCTTTGTTATGAACTGAGGAACTGGAGTCTCAGCAGAGTTTTTCCCTTTGTTTTCT

GGCAATCCCCCTTGAATGTACACAAGCACAGCAGCTGCTTGAATTGCCCTCTTTGCATTGCTC
ATGTTCACTGCAATTGTCCTTTCAGATATTCCTGATGTTTCAACCAGTTTAAACATTCTGTG
TTGTCTGGTGATTGTGCCATTGCGCAGTACAAGATAGCATCGAGTACTTTTGTTCCTGCAGCA
ATGAGCATGTTGACATCAGCACCTCTTCCCCAATGTACTTGATGACAACTTCTCCAGAAAC
ATATCCTTCATCACCGAGAGTGACACTCTTAAGGAAGTTCTCGAGATGCTCCTTGATTTTTGA
GCTATCAATCGAGTAGGACTCAGACTTGATTTTAGCCAAGATGGTCGCTTTATCCTTAAGTA
GTGTGTCGGACAGATCTTCGAACCTATTCTCAGAATTCTTTTCATTATCATTGTTCTTCTTATC
TTGATTGCTCTGCTGATTCTTGTGTTGATCTTCATTCTTATTATCAGCAACTGGTACTATTTTC
TCCCCTTCAAGCATCACTAGTTTGTGAGGGTTGATTGACTCTTTTGCATTGTTACCACATTA
TTTGTCAAGTGAACCGTTATCATGAAGTAATTTCCATGATTTCAAGTGTGTTCAATTTGTTCT
CCGGTCAATTTGTCATTGCCTAAAGTTTGTGTAATCTCGATGAGAGCTTGGAGAGACTTGGC
TAAGATGAATGTAGACATTATTTAGTGTACAATTTGGAAGTCAATAAATCTTAAATAAGCAA
GTTTTTTC

>Seq30 [organism=Citrullus ophiovirus] RNA1 genomic sequence

TTTTATTTATAAAAATAAATAATATTTTATTTCTATACTAGAAATAGTATTGTCTTTTGGGTG
ACAAATTGATGGCGCAATGCCTTGAGATATCATTCTTCCGACCTTCTGTTGAATTCTCAATTA
CTGTTATCGTTTTTCTCTGATTTTCTACCCAGTATCTATCCATGCTTGTGTCTTTACATAACAA
TCAATCTTATGACACTATTTCGAAACCTTGATGTACTAACTGGTTGATTCTATAAATTATCGC
TAATAAATTGTCACTACTGGATTGTTTTTGTCTCTATTGTGTTTTAATAATCATCATCTAT
AAAGTCGTCATCGTAACCCTCCTGTTCTTTAATCATATCTTCTAAGGACATGTTTTGATTTATT
TGAGTGAATTCCGGATCTAAACCTAAAAATGAGCTTATGACATCTTTCAGTTCTTCCTTAACA
CATTCTCTGTAACAGGCAATTCTGCCAATTGGTCTTTTGCTACATTCATTTGCCAGAAAGT
TCTGTTATGACGTTTCCGCGTATACCTGTTATCAAGCCGTTGAACAATTCATTATCATCTAAC
GTCTCTAGGTATTGAGATAGGCTGTAAATCCAGCTATTTCTTTAACATTGCTACCTCTTCA
TCATATGTAGATTCTGTCTTTGCATTTCCCTCTGCTATGTCTTCCTTCATCTCTTCATAGCTCC
TGGATCTGCTTGTATTCTCGAGAGCATCATAATCTCTCTCACTATCTCCCTCCGCTAACAC
TTCTTTTTATTTCTATATCCATTGTTTTTATGATCTTGAGTATTCTATTGAGCAATAACTTGAA
GTTCAAGCAATCATACTTCTGGCTTTGTGTCTTATTTTTCATCACTAACCTGGTATTTTTACC
TTTAATCCTAGCAATCTCATTAATATTTGAGGTAATTTCTTGCTTTTGAGGCCATTATAACA
AGCCTCACTATCCTTTTTGTCTTATCAAGTGATCTAATCCCTGTCTTGATTTAACGCCTACCT
CTATTGATTGCATGATCTCACTAAATGAGGTTTCATTTGATGGGCTCGTCCTGATGAGCTGGT
TTATGGTTTTCCAAGTTATGTAGCTTGACCTGTCAATCCAACGGCTGTCAATGATAGCCTCAG
AGATTAGCTTTATGTCCCTGCTTGAGTTTGTGCTAGACCGACAACAAACCTCCCAGATTTCA
TTCGTTTTGCAAGACTGCTGGTGATTGTTATTGAAGGCTCCAAATTTTTCTTAGGAATTCTT
GTGCCAATATACTTTTTATTATGCCAAAATTTCTATCCACCTTTGTTATTTATCTCTATCTC
TGGTTTTGAGATATGTATTGTGGTTGTGTTCTCAACTTTTTCTATCAGTCCGTCCAAAACATG
ATCTTCTAATTCGACAACTGCCATTTCTCCAATTTTTCTACCATTTTGTATTTGGTCTCAAAG
GACACGGTAGATGGATCATCTTCTCATTTTCTCTGTCATCACGGAAATCAACTGTTTCATCA
GATATCATTTTCATGTGTATGGTCTATCGAGTTTACAATAGCCGATTGAAATAATGATCTCTTG
CTGAGCTTTAGTATCTCATTCGTCAACTTTTCAGTAAAAACCTCATCAGCAAAAGATTTTTTG

ATTCTTCTTTCTGTCCTGATTTCTTCTAGGGTTTCCTCGCAATTTTCATAATTACTTGAGCATT
TTGACATGGCGACTCCATTCTTATTTGTGACTATCGATAAGTATATGTATCCAGGGGATTCTA
TTGATGGAACCAATGCAGACACTTTATGCTCCAATTTCTCAGCTTGTTCCAGTATCGAGGTAA
AGTTATATGCTGCTATAGAATTCAATCTTATGACGATATCTTTCTTCAAGTCCATGATGTCAT
GAATCATAGTTATGATGTTTGTCTCTTTCCCAGAGAAGTGACTTACATCTAATATGAAGAGG
TCATGATCCAAGTAATTCTCGTAATGTTCCCTTCATGGTCATGTCAATTGACGATTTGACCTCT
TTCATTCCAGGGAAGCGATTTATTAAGTTATATCCGTCATTACGAGAAATGGATGTGTGGTC
TATCCCTTTGCTGTATAAACAGTAGTGCAGGTCACCTCTTCCTCCGAACATGTCACAGACTTT
AGTCTCGGCAGTTATTACATGAGTGTTTCATCAAGTGATTATTAGCCCTACGGAACTGGGAT
AGACATCCGACATTGTTGGCGATGACACATGCTGAGGCTTACAATGCAATGCACAGATCATT
TCAAAACCTCTCACTGCTGCCCTCACCGAAATAGGGTCTTCCATAGTTTCTTTTCTCAATTCC
ATTTCTGTGTAAGTGATGTCACCGTACTCAATATTTCCATCATTATCTGATGCTTCAGTAATG
TAATTTTTTATTTCTGAAGAGTAATATGACAAGACCAGGTCAGGGGAAAACCTCTCTTCATT
GTAACCTCTGATAGATTTCAATTCACAGCAATGTACATTTCTTCATGTGTGTATCCCAGAGTCGG
TAGTGCCATAAGGAGCAAGTTGCTGATCGCTTTGTCTTTTATGTTGAAGTGTGCTTGCCCTTT
TCTCAGTCTTTTCAAATTCACGTGTGCGTTCATCTTTGTCTTGTCCTTGAGTATCTGTATCTCA
AGAGTATCTTCATCTTTCTCGACTATTTTGAAAACCAGGCATGATGCTATTATGAATATCTTT
AATAGTGAATTTCTATATTTAAATGAATAACCTAACTCATCAAATTCGCTTTTCATCCCTGAA
TTCTTCTTTAATTCAGTGGAAAATATCTCATGGTTCATCATGGATCGCATTACTGATTTTGTCC
TAGATTCATTACCAATGATGTTTCATGCTTCTGTAATAAGAATAGAACCTTTACAAAAGTTCT
CTCTTAACCTTCCTCCTCCGATGCCTCCTGTGATTTTTTCTCATGTCAGAATCTGTTATTTGATC
TGGAGTTAATAACTCTTGGTCCTCCATGTATTTTTTAAGATTTTGAAATGAGCTTATGTGCTC
TATTACCCGTTGAGGGACATACGTTTTGTGATCCAGGAATTTGGTCTTTATTTCTTCATCAGA
TGATACGTATAACGAGTAGCTTCTGTATAGGGATGACTTCTTGAGTATATTTTGCGCATCTGT
GTTTATGATTTTTCTTGATGATTCTTTCAGATTCCTGATCAATGGACTGAATTTAGTCGCATCT
TCAATGCCTTCTAGGTTGAAACTCACATCCCTGCAATAATTTCTTATGTCTTGATTCAAATTC
AATCTGCTTGTGAGGTTATTCTCAATCCTTAATTCCCCTAGTAGGACTTTCAAGTAAGTGATT
AGTAATGCGACATTTATATTGTTGTCTTCTCCTCCATTATTCTCTACAACAGAGTTGATTCCA
GTCACCTTCAACTTTGTTGGAATTGATGTTTGAGGTCAAATCCCCTGTCTTAGGGTTGAAGTTA
GCCGATAATGCCCGATGAAAGAATCTTCCACCTATGGGTGCAACAACAGAGTCGGAGATAT
CATCGAATCTACAGTCTGAAAATGTTTGCATCGTTAAATTACATAGGCTTATCAGGCTAGAT
TCAGTCTCCTTGCTACATTCTGAGAATTTATTTAAGTCCATGATGATCCATTTGGTATATCTA
ACGATCTCATAGCACTGGAAAATCAACTTATTCTGGAACATCCCTTCAATCTCAACATCCCT
ATCAAATTTTGCCAAGTTGAATTGTGATCGCGCTGGGGCCGCTAGTCTCTTTTTGGTTTCGAGT
GTTATCTATGACCAGATTCGATCGTATCACAGGCTTAATTGGGCCTAGCGGGTCCACAGTGA
GGCAGCCTATTATTGGTATTTCTTCTATCTTCAAAAAGTTGAGATTTATCTGGTGTGATTTAC
CATTTAATCTGAAAACTTCTCTGTGTTGTCACGCTTCTGCACAAGGTAGTCGAATATTCCAT
CATATATCATTACGGGTCTTCATTCTCTTGTAACAATATTGTGATTTTTTGTCCATGCTTT
GTTCCAGAGCTTGTTCAATTTCTTCTTTCCCACAAAGAATGACAACGTTGTGCTGTTATCGAT
TTTGGAAGTTATTGAGTCTACGTAATCAAACAAGGTTGATTCTGCAAATTTAGACGCTATTCT

ATGGCTGAACTTCTTCTGGAGTGTTTGCAATAATATAATCTCAAAAATATTTCTGTCATCTTC
CGAATTGAGCATTAGCAATTCTTTCAATTCTTTGTTGTCTACTTTTGATGGTAAGATCTTCTTC
AACTCATCAGACAATAGTGTTCGTGTGCAATCTGCCTCCAACCATTTGGAAACGGTTCCTTG
ATGTATGCTCTAGCTGTAGTGGACAAGTTTATCAAACCTTCTCATTATTCTCTTTTTCTTGTCTG
AAATTATAGAGTAGACATAACATAGTCTTTTGACGTTTGAATATGAAAATCCTGATATCATG
GTGTTTGGTAATGGTGTCAATTGAGTATCCGTATGTTGCATATGGAAGGTACATATTCATCATT
ACTGCTTCTAGCAAGTCAACATTCTTCTCATTGAAACGGAAAAAGTTTGTTGTAAACTCGTTT
TCATCTGGTATATCTGCTTCGACAATTGATTCAAGTTTTTTCACATTTTTCTAGGCAGAGTTTC
GCTAGTACCAACATGGAATGCTTGCATTGCAATGTTCTCCTATCTAACTCAACTTCCATAAAC
TTCGACCATTTTATTAACCTTCTCAACAACCATCAAGTATCGTAAATTCCTCACTACCATC
TGGTGAACACTTGATCTGATCTTGTGTGCTTGAGGTGTATCCACTATCAATAGTCGATATT
TTCTCTATGTCGTCTCCCCATAATATATCTGAATTTGGTGAGATAGCTAGTATTCTTTTGTA
AAGGTATCGACAGGACGATCATCAAAGTAATGAGTTTTTCAGCATGGAGCATCTTCTGCTTGT
CACTTGGGTCTGGGACAACCTTAACAATCAGTCCCATCTTCATTGCATAGTCTTGTATGTATCT
TATTATGTCATTTAATGATTTCTCATTCAAGCCCTTCTTTGTAAATACGCCACATGAATCATC
ACTATATGTGGTTCCAATGTATTTGGTAAACCCTATTGATGTCAACATGTCCTCCATCATGAG
TTGTGATTGAATCCCCCATATGGGACCAACCAACCTTCAATAGCCCCTCGTTGATGCTTGG
AAACAAATACATAGTCTGAGAAAAGGTGTTTCATATATTACGTCAATCTTATTGAACAGATGG
ACTATGCTTGTAATAATTTTTCTTTCTGGTGATTCTAATGCAAATCCATACATATCCGCAACT
TCCTCAACTATGAATTCAGTGTTTTTCAGGCCGTTGAGAGGTGTTGTGTCCTGAGTAGTCCAAA
AAGATTGAGTATGAGTCAGGTTCATCCAAGACGCATGACATCTTATGCATGATCTGTCTACG
CTCATCTTCAGTCATAGTCATCATTTGGCCTGGTATCAGTTTCATTGCACGCTTTATCATTTCC
ATTACGATTGATATATAAATTTTCAATTTAAACCTTGCCACTCCATAAAACCTTGCCTCTGTT
TTTAACTCCTTTTTCTTTTTCTACTAGTCTGACAATGAAGGATTCTGTAAATTAACAATGAT
GGGTCTTTCCGTTTCCTTAATGAATAACCGTCTGTTTTCTTCTTTCCAACCCTCTGTTTGCCGTT
CTATTTTAACTTCGTTTATAAGCGATTCTAGATCATTCTGGGTGACATAATAGATCAGCTCTT
TGATAGAATTGCCCTCAGGTGAGTACTTGTCTTGGTACACGCCTTATCTATTATTCTAGACG
TTATGTTTCGTTTCGTTCCCAGGCCTGAGCATCTGGCCTAACCTCACATTGGCATATTGCGCAG
GGTTGCTGATTATGTCGTTATTGAAACTACCTCCTGCTGCCATCAATGTTAGCTCTTGCATCA
GTGTGTAGCTGGAATTCAGTAGTTCGGGAACAACACCATATTTTCTTACATAAGTTGTGACA
ACTCTCATTCTGAACAGCCTTCGTAGTCTCTCGACAGATTCCCTTAACTACGTTGTGGTCACGG
TTGGTTTCGTTGTGCATATTTCCCTCAGCCCTTCATTTTCGCTCACTTCAGCAACTGTATGTA
TTCCATAACAAGACATCTTACACAAGTATACCCTTGGGCCTCGGTACAGATTCGCATCAAC
TTTTCTGTATGTTTTGGGGAGACTTGATATGAGTCCAGTAAATTGTCTAATAGCGGGAGTGTT
GAAGAAACCCCTTTTCATGTCAGACATTAAGAGACAAGTCGCTTCGTACAATGCTGTCATCTC
CACCCTGTCCTTTGTCTTCAGTTCTTTTAAACGATATTATATAATCTATAAAAACGTTGTCTTCA
AGGTTGATGTTTCGATGATTTGTTTAAATCCTTGCAGATGTTTATCACCATGTCATTCTCAAGA
TTCATCAAGTAGTTCAGCATGGCACTATCCCCAATCACTACCTCATTGTCTTGGTTTGTA
ATATAAGTGAAAGTCTTGCTTATAAACATCTCAAATTCAATTACGAGATCGCAGAGAGCTGA
TCTTACTGTTACCCTATGTAATGAAGAGCCGTCCAAGAATATCACTGTGTCAATCTTTCTGTT

TTCGTGAAATTTGTGTGAATTCTGATATCCGGTGCCCTTGTTACTAAGGCATGAATATGATAT
TTTAGTTTTCAAGTTTATTGTGTCCAACAAATTTACCATCCACATTAGCTTTTGTGTCTCTATA
CTGGGTTCAATCTCCGTTGTGGTTTTCTTCCTATAGATAGGTCAACGTGACTCATCAGGGAT
GCCTTATTTTTCTCATATTCATGTTCCGCCAAAGATTTTGAGAATTTTAATAGTGTGTTCACT
TGTTGCTTTTGTTCCTCAAGACTTTTATCCAGTTTATGAAGTTCAGTATCTCGTCTTCTGTTCC
TTGTTTTATCTTTAAGACATCAGACCTTGACATAGGTGAGATGGCATCACGTAATCTCATCAG
GTCAATTTTTGACCTCAGTGAAAATTTTTCAGGATAGTCTTTTCGAAAAACAAATTGATTGAG
ATTGGATTTGCTGATAATTTTGTAAGGGTTGTTTCAGCCTAGAGATGAGCGCTGGTTTGTCAAT
GTACTGTCTCATTTCGTCCCTCATCTTTCCTCCTTCCCAGTATATCAAGGTAGATTGGAAATC
AAATTCGGGTTTCTTTGGTTCAAGGGACTTCTCTGATTCTTTGCCATGGATAAATCATAGAA
CTCTGTTTCTTTGCTCTCTAAGAATTTGAAGAAGAAAAAGTGATTGTTGTCCATAGCTGATTT
TAGTAGTCTATGATATTCCTTCTTTATATGCTTATCAGGTGATACATGCATGGGCTCTCTCTC
AAGGAACGTAGTAGTGCTTTCATGCAGCCCATTATCACTCCTAGTAACTTCAGATGTTATTG
AAGTGTCCATGTCATCTTTTGACGAGATGAACGTTGTTTCTTCAGAAAAATCCATTGTGCTCA
AGCAGAATTGATTGGTTCGATTATTTCAACTGTTTTTTATTAAACCGAATTTGCATGATAAGT
TGGTCCTCACCTCTCAAGAGAATCATCAAGTTGAAAGAGCACACATGTATGAGCATCCTTTG
AAAAAGATTTAGAAATTATCTTCTAACCAAGCTTTAACTCTCTCCCTCTTTAGGTCCCTGTCT
GATCTGATATAAGACAGCTCATCTTTCGAAGGATAATTTATGATTATTGCTTGGCCCTTAGGT
ATTTTACTTCTGTATATCAATCCCATGTGATCCAATGACACACCAACTCTATTCATCAAGGAA
TAAATGTAATTCTTTGTCCTAGGGGAAAATGAATTGAACCAGTAATCATCGGAATACGGCCT
GGACATTTGTTTTATGAATTTACGTGATATCATAACTGATGTAAGGTCTTGAGACCACACTAT
GAGTTCAAATCTTGACACAATCACCTTAGCAGATTTTATTAGATCTCGGGCTTTAGGGGCAA
CATGAATCATCATTTTATTTGCATAATTGTGGTTTTATCATTGTCATTTCTGGGTTTTGCCCA
AACTTCAATTCTGCAATTCCTGAATTCTTCATAATCTCTTTTTCTTCATTGAGAGAAATGG
TCTCAGGCCAAAAGTAGCTATTTTCTTATGTTTGTAGATTCTCTTCTCTCAATTCTCTCCTC
TCCCTGTGCGCTTCTATTAGACTGAATCTATTCACTTTGACTCCTAGGTTTTCCATAGTATCA
ATTGAAACTACCACCAACCATCCTCATTGGTAATAAAAGAATCATTCAATTTCTTATTTCAT
CTTTTTGATATTATTACCCTCGATTCTAGGCTTTTGCTCTTTCCTGATTCCATGAGATCGCTGT
GGCACGTCTTTAAGTCTATTTGTTACTTTGGCTATTTTTTCGAAAGAAAAATTATCCCGCCCCA

>Seq31 [organism=Citrullus ophiovirus] RNA2 genomic sequence

TTTTGCGCAAGTAAAAATTATCTTTTAATCATAATTATTATGATCTTCCCCATTACAGGTGTT
TAGAAGCGCAATGCTTTGATTGGACGACAATGACCATTCTCACAAACCCACCTTGTCATTTA
GTCACCTTTTCTTTTTATTAAACCGAAAACACATTAACATAGCAACAGGTAAGAAGATAGCT
TTGATAGAAGCATAACAGAACTAGACACATCAAGAGAAAAACTTGATCATTGTCAAACCA
CATTAGGGCTCAGTTATACTCTAATTAAATCACAGACTTTGACTTTCTGAGCCCTTTCTTAGA
CATATAAGCACTATATTGGTTAGCTGACATATTTCCGTTTTTCAGTTATCTCATTCCAGATGTT
GTCTTTTAGCCATACTCTCCAGGTTTCGGAGCTGTCGAACATCATCACAATCTCTCCTTCCTT
CTCTAAATATGTATTGTCGCCCTCATCTCTCATCTTATCTATTATTCCTGATTCTTCAATTTG
GAAAACGACAGTACATTCGAGGCAAAGGAGTCATCCGAATAAAGCCTAACTTCACCCAACT
CAATCCTGTTGCCAAAGGTTACGATGAAACCAGTGGCTAATTCATACTCAAGGTTTGAACCT

CCTCCGACATTTTCATCCACTCCATCAGGTTGAATAGATGAACAGTAGAAATAGTGTGAACC
TGATCCTGTGTCGAGCATGGTTAGAACATCATCAGTGGTAGGAACTGTTATGGTTCTTTTTTC
TTTTATCGGTACACTTTTCAGAAACCTAGGAATCATGGATGTGCTCTTTCTGGCTTGTTCAAT
CAGTGATATCACATCATCTGATGATGAAGACTCCGAATCCTTGATGTTCTCGTGTGTTGTGA
TTCTTTTGTTGAGATTGAAGTATTGTCTCTCTTTTTTCAGTTCTTTTCTTCGCTCGTTTCTTCTGT
TCTCTATTTCCATTCTCTTGATTCTCTTTTTTCTTTTTACCTCTTCGGAAACTCGATCACCT
AAGCTCTTGAAAATTGTTTTCTTATTCAAATCTACTGGACATGCTACATCGTCGATGTAGAGT
ACTGTGGTCTTTTTTGTCTCACACCTCAATGGTATGGATTCTCTTGAGCAAAGAAGGCCACA
TTTAGGGCAGCATAGCTCCTCCCAGAAATCGGCACATCATCAGCCATAATGTTTATTTTTATC
TTATCCATGTCATCTTTGCGCACGAAAAAATTCATAGACAACCTCCACTAGAGCCATTTCTCCT
GCATCTATTGTTACTTCTTGAATGACCGGATCTCTGCCTGATTCTTCTCTTCCTTCATCCAACA
ATGCAAATTTACTTTTCCATTATCTTCCTTTCTCTGAAACAGTGGTATGTACATGAATTG
TATCTTCAGAAACCTTACAACTCTTTGCTAGTCTTACCCATGAGACTGTTTATCCCTTCTAT
GACCTTTTTCATTTGTTGCCATGGTGAGTTTTTCTCTGTCTCCTCCTTCTTCAGCTTCATCACC
ATCGGTACGACTGCCGTTTTTATGACTCCCTTTGCCATGTTGCAGAAATCAAAGTTAGTTCT
TCAATTCCTTCAGGCAGTGCTCCTCCATCTTTAAGGCTAATCACGTTTATCTCGGAAGGTTTT
AAAGAGTAATCAGCAAGATCTTTCGCTTTGATACGTCGTTTTGATTGCATCCTAGTCATCCG
AGATTCATGGTTCAGTAGTGCCATTTTTCAAGCTAATAGTGATTACTTATCAGCGGGATG

>Seq32 [organism=Citrullus ophiovirus] RNA3 genomic sequence

TTAAATTACTATTGTTTTTATTAAAGCGAAACGTGCATAATCCCACCGTATCAAACCAACAA
AGCTTTCAGCGGCCGTATGCTTTCTTCAGGGCCTCTTCAGAGATAGACATGAAATCAGCGTC
GTTGTTCTTAAATATGCCCAAGACCTTTCTCCGTCTATCAGTGTCCCATCAAGTTCTCATC
CCGCAGAAACGACGAGTTCTTTCTGCCATTACCTTGTTGCCATTGATAGCCTTCCTTCTGA
TGTCATGCAATACAGTATTGCACACGTCAGCTTGAGAGTCATCTTTGTACACTTGGCTTAGT
GTCAGATAGCGGGTGCATACAGAGCTGTGCTTTGTAATCTCCGTTTAGTGATCTTAGCACTG
CTACTAATTTCTTTGCATGGGTAGCTTGTTACCCTCATCAAAAAACATCTTTAACGTTTCTG
CAGGGACGTTCTCTGGAAGCTTAGTTTCTGGTTTCTCTTGAAATCCTGAGCAATAGACTGCAT
ACCTGATTGCTCTGTTCCCAGCAATATTCAGCTTGCATCTTGATGCAACGGCAGGTTGAAAG
GAGTTCAAAGTCCAGTGACAAGAATACTTTTGCGGGAACCTTCTTGTTGAAGCAACACTGAG
ATCACTTCCAATTTCAGACATCGTTACATTGTCACCCGAGTATATCTTTTCTTTGATGAATCTT
GGTACATTCTTTTCTTCTCCATCAGATTTATTGGGCAAGGTTCCCTGTGTGTACACCAGTATT
GCTCCTGCCTGGATAGCTCTTTTAGCTGCATGAAGATTCTAACAGCTTCAACATCCCTCAGA
TCTTTTATCTCCTCCAAATTGAACAAATCCTCAGATCCCTTGACTCCTTCATTGATTTGAAT
ACTATGGCATCTAATATTTTTGTTCCAGCAGCAACCAGCTGTGACACCGATCCAGTGATGTCT
TTGAAATATTTTATGTCTAAATCCCCACAGTTGTAGCTTTCTTCTTCGACTCCGATAGTAGTC
AGAACTCAACTAGATATTTCTTTATTGAGGTGTGATCGAGAGAGATCGCTTCTTTTCGAAT
GAACTTTTCTAAGTCTTCCTTATTTTAAACAAATTCTCCTGTTTTTCTCACAAGCATCTTTCT
AAGATACCTTTGTTCTGTCTCTTCACTCTCCATCTTCTCTTCCCTTTACCTTTCCTCTAGT
CCCCGACCCACTGTCCTTGGAATCGACTTCCACATTTCTCCTCCATGACCTTATACTCCCC
GTCTATGATCACAAGCAACTTACTGGATTCCCTAAATTCGCATGCTCTGTGACCTTCGAGTA

AGCATTTGCGTTGATTCCCTCATCTCCTATAAGCTTGTACTTTCTCAGTATCGATTCTGTCTCC
TTCTTCGTGTCTTCTTTTCCAACCGTGTAATCATCGATAGCTTGAAAACTCGCTTCACTGCA
TTCCATTGTGCCATGTTAGCTTACTCCTCTTGATTGCTTGGAACTTGAGTGATTTTCTAATG
AAAAATTATCCCCCGC

>Seq33 [organism=Conopholis ophiovirus] RNA3 genomic sequence

AGCAGAAATATATAGCCATAACAGTCAGCAGAATATATATATTATTTATTTATTTAAAGCGA
CATGGAATTGTAAACAGAACAAATGCAAGATTTAAAGATGAACAAAAGCATAACAAGTTAAA
GAAGTCCATAATAACTCTTAAGCTGCTCAACTGTTATGTCGTTAAAATCAGCATCGGAGTTA
CTCAACACCGTCCACACATGGACACCACTCATCACAGCACCATAGAAATTCTTGTGAGCCTT
GAAGGACTTCACATCATCATCAATTTTCTTATCATAGAGACCTCCCAATCGGTGATA
AAGACTCTAAGATTGCCCTTATTAAGTTCAATGTTAGGTTTTTAACAACAGGTCTAGTAGGA
CAAAGTGGATGCATACGTAAGTGCGCCCTCCAATTTCCACTTAACCCCTTAGAAAAAGAAC
AATGTTCTTAGCTCTTTTCAAGTTTCTCATTCTTCCTCATATATAATTCCCATTCTTCAGCAGGT
GTATCATCTTTGGTCAATTCAACTTTTCTTGATGCTTCAAACCTCCAGAATACACTGCATAA
CGAATTGCTTTATTCCTGCAATTGATAATTTGCATCTTGCTGCAAGAGGAGTGGGTAATATA
TCAGGGCTTACTTTCAAGAACACTCGTGATGGAAATTCATTGTAGGAGCTGATGATAGTTG
TTTTCTATAGAGACTATGCTGTCAACTTCACCTTTGTAAATAAAGTCCTTAATAAACTTGGG
AACAGGACGAGTATCTGTTCCAGAGTTTGGTGGCAGTGTTCTTTAATGAAGCAAAATACAA
GAGCAGATTGTATCGCTTTAGTGGCATCAACAGTATTTTTTGCAGCAGTATTTGACCTTAAAT
CAGGAATCACAGTTATTTCAAATATCCTGGCAGCATCAGGGTTATCAGCAATCGAAGAGTAA
ATCAATGCATCAAGGACTTTTGTTCCTGCAGCTATCAGCCTGTTACATCCCGTGTTGCAGTC
TTGTACATAAAAACCTTTATTTACCAGGATAGTAAGAGTCATCCTTCAGATCAGCATTTTTT
ATAAATTTCTCAAGGTGCGACCTAATCGCTTCTTCATCAATTTTAAAACGGCTTTGTTGGTTC
AAAAAACTCGTTAATTGCTCCTCAGTTTCCAGCACAGTATCCTTTCTATTCACTACTATTTC
TCTTGTGGATTGATCCTTGCCCTTCTTCCAAGTTAATTTGTGGTGGTATTATCCCAGATTTAA
TTGGTGCCACATCATTCCCAACCATATCACACTTTGCTTACTTCNCGTGAGCGTCTGAGCGA
AGATGAAGTGATGGGAAATCAGGAGGCTGAAGTGGAACGGCAAGGCTGAAGCGGCGACG
GCGAAGAAGAAGATGTCGGGGATTGAAGATGTGATGCGCCGATTTGGGGAATTGAGAATAG
ATTGAGAATCCTTGTGTTGGTGCCCCAATTTTTCTTCACTTTTTTACTTTTTCTGATTTTTGTAT
TTTCTCTCCCTCTCCCACCAATCCAGCCGCCTCCCACTGTACTGCTCGACTGGCGGTAATCA
TCTCACCCCCACACCTTGTATCTTCAGGTGAGCTCCTTTTATGGTGGATTCTTGGGACA
GAATACTAAGTAAGGGTGAGACTGGTTACCGTCGGTCCAGAGCAGTACAGTGGGAGGC

>Seq34 [organism=Cyrtomium ophiovirus] RNA1 genomic sequence

TTAAATTCTTGTATATTCTACTGTTTCAATTGACAGTGCTGTCAAGATTGTTATGCACATATA
TTATATTTACAAGGACCATCTCAGAAGATGGAGAAATTAGTCTTCGTAAGTGAATCCTCAA
AATCATCCCAGTCATCCATCACATCTAGGAAATTTATCTCACCGAGTGCTATCTTTCTTTCTA
TCTCTTCATTTTCTGTTATCGACTCCTTTGCTGTAAAGAAACCTTCTATTACTTTCTCTTCTGT
AAAGAAAGATAATTCTCTACTTATAGAGAAATCAATTGACTCAGCTTCTATTTCCCTTGAC
AAACGAGAAGAAATTGTCTGAACTCTGCCACAATTCAGACAATAGCTTCTCTGCAGTTTGGT
ACTTATTAATAAGTTCAATGACCTCTTTGAGTCAGGTTAATGCCAGGGTCAAGACCAATA

TGTTCTTTTAGATATTCTGTTACATCTCCTCTCTTGTGGGATATATGTACTCCAGATGATAATC
GTCTGATTCTATTTATTAATAGCTTATAATTCATTATATTTACTCTATTTGTTTTAGTCTTAAT
TTGCATTAGATTCCCTAAGCTTTCTAGAATTTAGACCCGATATAGCAATTAACCTTCTCTGT
TCTTCCTGATTTCCATGCTAAAACCTGCCTGTCTCATAGTAGTATAGAGTGTGTCCATAGTCAA
CCCAATACCTTTGGTTCTTAATGATTCTATAGATATTTGTTTTACCATTATATCAGATGATATT
TTACCCTTCCCAGCGAGTGATGCCAACATTCCATATACTTCTTTAGTGTGATCGTTTAACCTC
ATACCCATAAGTTGCTGCACATATTTGCTCAAATCTTCTGCTGACATATTTTCAAATCCTGTC
ACCCATCTCGTGGGAAATATCTCTGATTGTTTAAGAGTCACAAGGTATCTTGTGTTTCCAGTT
GTCATATATTCCTTCAGTATGTCTGAGGCGTAATCATAATTGGAATTTTCCATGGAGTGTTCT
GATACAATAAATTCAAAGTCAACCGTCGTCAAGCCTTCATATATATTATTTTGATTCTTAAT
GGATAGGCCATAAGTGTTCTTAAGTCGATCGATGACTTTATACTATCTTTGAGTCCTTGGCTA
ACAGATATATAATGATCATCTGCTCCGGGAACCAACAATTCTTTCATTATTTGATCGTCTGAT
ATGAATTCTTCTGTGTGGTCTTTTACTTTATAATGCCTTGTAGGAATTAGTCTTTCTGCTGATT
TTAGGGTATCAAGATCAAGTAACTTCTGGTATAATATTGATTCCTGAAACCCTGTTTTGTCTC
TCTCCACTTTGGTTACTTTATGTCTCTTGTACCATTTATATATAGGTAAAGAATCCCAGGAG
AATTACGCTCAGGAATATACATAATTGCTTCACATTTTGAAATCATCAATATTGTTGCTTCAT
TTAGATGTTCTGTTATAGTGTTCAATTCTAATAATAATCCTTTTCTTCATTAAGATTAATTCTGA
GATAGCTTTATTCATAAGCTGTTTCTTTCCTGTGATGTGTGACACATCAAATAACATTACATC
ATGATCACAATAATCTATGTATGATGAATGTTCAAATGCATTCCAACCTTCTTTTTTCGTTAC
CATTCCAGCTATTCTATTCACCAGATTATAACCATCATTCTGATATAGAAGTGTGTGATAT
ATTCATATCTTCCATTGCTACGTGGAAATCACCTCTTCTGCACAAAAATCGACAATTCTATC
TGATTTCTTGATTTTGTGTGACTTGACTAATATATTCAAATGCCTTTAGCGGATGGATATAC
ATCAGATTTAGTTGGACTAGAATATTGTAACGGAGTGGCAGCCAGTGAACAAATATATTCCA
TTGCTTTTATTCTGCTCTTAATGCATTTAAGTCACTAAGATCATGGTAACCTATTGGTACAG
ATGTGTAATTCACCAATCCATATTCGATCGACCTATCAACAGTGATATAACTGAGATTTTCTT
TATTGAAATATTCATATAATTTTACTTGTTCAAATATCATGTTGTCAAGTTCATCTGCTAACT
CTAATGCTGCAAATTCTACTTCATCAATACTGTATGATAATGTAGGAAAAGCATTTAAGA
ATCTGTGATACTACTTTATCTTTTATATAGAAATGCCCTTGTCTCCTAGATAATGCTCTGAAG
CACCTAACTGAATTTGACATTGTTGCTTCATGATTTACAGACAACCTTTGCTTATTGAATTCA
TCTGGTTGGATCACAAATACCAAACCACAGGCTATAATGAATACTCTTAACAATTCATTCCT
ATAAGACATGGAAAACCCAGCAGTCATCAATTCTCGGGACCACATTCACCATCTTTGTCTT
TCTTGAATAACTCCTTGAAGATCAAACCTTCGTATTAATGAACCATTACTAGATTCTTTACCCA
TAACATGGCAAGATGAGTAGAATGTATAGAATCCATCAAAAAAGTCATCAAAGCTAATTCT
TTCTTTTTAAGCTGAGGAACCATTCCTCCAAATCATTCTTATTGATTATTTACAGGGCTTATT
ATATTCTGATCCGACATGTATTTATATACTTGCTTATAATTAGATTCCACATTTATTATGTCTA
AGGATCTGCCCATAGCAAATCCGATGAAATCTTTGGTAGATGTAGCCCCAGCTAGTAAATAC
TGTGTGTATGATTTATATATCGGTGCAGTATCTATTAATGATGAACTTTCCAATCTAATAGGA
TGTTGTAAAGCATGTGCTTTTCTGATACCCATCAAGGTGAAAGAAACATCTCTTATCTTATGG
CATATATCAAGGTTCAATGTCAACCCCTGAGATTCTGTGGCGACACTTTGTTATAACCAAG
ATAAATCTTGTACTAACCATCAAGTATTGTAAATTCAGGTTATTATCTTCACCACCTAGTGC

ACCATTCAATCTTTCTAACCCAGCCAGTTCATATCTTCCTGTCCAAACCTGTGAAGTAAGATC
ACCTGTCTTTGGATTGAAGCCACCTGCTGTAGATCTATGGAAATAGCGACCACCAATTGGTG
CTACTGTGTAAGGTTCTAGATCAGCGTATCGGGCTTCTGTAAATGTGGACAGTGTGCAATCA
CAAGCGCTGATGAGACAACGTTGCTCCAGATCAGATAGGGTACTGTATTTCACTAGCTCAAA
TATGAGCCACTTTGTATATCGGGTTATTTTGAATGCCTGAAACACAAGTTTGGACCTGAATA
ATGATTCTATGCCTAATTCCCTATCAAATTTGGGTGAATTTATAGAAGAAGGAGATGGAGGA
TTTCGTTTAGGACCATTTTTTGTGATCGTTTCTTTTCTCTCATTATAGGTTCAAACAGTGAGT
GTAATGAATCAGTATGTACTTGACCTAATAGAGGAACCTCTTCAATTGGTAGAAATATTAAC
TCTATGCCTTCACCTTTGAGTGATTTAGTATGCATATTCCTGAAACGTATTAGCTCATTATAA
TTGATTATGTCCTCATTCTTTGTCAACTTTACATTGATATGGTGATTTGATTCCCAGACGTTTT
GCCAAGTTCTTGCATAATAACCTTTACCTACTATGCTCTTTAGTGTTGCGGATGAATCCACTT
TAGAAATTATATCTTCTAAAAAAGAGAATACTGATTCTTCATAGAATTTGCTTGCTATTCTAT
AAGAGAAACAATTAGCAAAGCAATGTACTATTTCTGCCATGAAATTGCTATATCCTTCCTA
GTTAATGAATTAAGAAATTCTTTGAGTTCATGATTTTTGCACTTATGAGGTAAGGCAGTACTG
AGCATTTTAGTCAATTGCATTGTAGTATCTTTATAACCACCAGTTAAAGGCACTGGATTCAA
AATATAAGAACAAGCTTCATCATTGTAATTAATTAATCTAGATAATAGTTTCTTGTTCTCATG
GTCATGCAAAGATTGAACGTAAGTGATACGTTTGACATTGGATATTGAATAGCCTGAGATAA
CTGTATCTGGTATATTCGTAAGTGAATATCCATACATACAATGAGGAAGGTAAAAAATGTC
AGAACCCATTTCAGTATAAGGGGATTTTCTGCATGCAGATGATAAAACAATATTTTCATTATC
TAAGTCTTTTGGGAATAAGTCCCACATCATTGGATCTTCCACTGTGCTATAATCCATGACTGC
AATTGATTTTTTGTGCATCATCAATTTATCTGTGCTATGCAGTACCAATCCCTTGATGTGGG
ATTAACTCTAATTTAAGCTCCTTAAGAACATGCATTATATCCTTGCCCTACTACACAGAGTGT
TCTAAAATTGCGTATAATGACTTGTAACGGTGATTATCAGATCTTAAACAAGAAGATGTAT
AACCTGAATCAATGTTTCTGACTAATTCTAAATTGTCATGCCACAAACCACCAGAGTTAGGA
CTTATAGAAAACATTTTCTTGACGTATTTTCAATAGGTAGATCTTTATAATAGTGATTTTTC
AACATACTGCACCTTATGTCTGTGATCTGTGTTTGTGATAATTTAATCAACAATCCCATCTTC
AGCCCACTATCTTGATTCTGTGTATCATTTGATCCATCTTTTCTGTTGTGAAATTAACAACCT
TGAATGCAGCACATGCATCATCAGAATAGGTTGTGCATATACTTTTCCTTATATTCATATCTA
TGAACATCAATTCCATCATTAATTGAGATTGTATCCCCATAATGCACCAAGCCAGCCTTCG
ATGGCACCTGTTTGTCCATGTGAGTAATATATATAGTCAGTATAGGTATTCTCTGAGATAATT
TTTATATTGTTGAAAACATGTATAACCGCCATGAATTCATTATATTCAGCTGTACCTCGTTCA
TAGCCATACATGTTGGCTATTATATCCATTATAAAGCTTGATTGTCAGGAGTTTGTGATGTG
TTATGACCAGAATAATCCAAGAACTACATAAGTATCTTTTTCTCTGAGGAGTGAACTCAT
ATCATGCATTATCTTCTGTCGCTGATCTTCATTTCATTGTCATCATCTGACCTGGTAATAATTT
ATAGCCCTTTTAACCATATCCATTACCTTGCTGATTTGAGTCTTATAAGCAAAAGATGCTATA
CCATAAAATCGAGGATCTTCTTTAAGTTCTTTTTCTTTCTCAACTAATCTCACGATGTCAAAC
TTTGAGGAGATCGGGACAGATTTTCTATCATAAATGTCACACACCCTATTATTCGTACTACTA
GTGTAAGGCAATGATTTGGGTAAGACATTCCAGTCTTCACAATCAAAGTAGTACTTTAGTTC
CTTAACAGAATTATATCCATTTGAATGATAGTCATCAGTCGTACAAGCCTTATCAATGACCC
GTGAGTGAATATTTCTTCATTACCTATCTCTAACATTTTATTTAGTTTGACATTGAAGTAAA

GATTGTAATCAAACACTAGTTCCTTGTTTATAGTTCCTCCACATACCATGATGTCTAGTTCAT
ATTCAGTTCGGGTGACAGATTGCTAATGTTTCGGCATAGTCTTGTTCTTTTTGATATAATTAG
TTATCATCTTCATCTTGAAGAGAGCCGCAAGTCGTTCAATGTGATATTTGTCAACAATTTCT
TACGGTTAGTCTCTGAGTATATCTTTCCAAACCCCCATTATGATCTACTTGAGCGTATATTA
ATGATTTGTAGATACTACACATTTTTATGCATGTTTCAGGTTTGCTTTCTTCAGCTATCTTGAA
CAACTTAGTAGCAAAGTCTTTGTCAATTGATATTGTGTCATAAAGATTATCTAGCAAAGGAA
GATGTGAACATTTACCTTTAAATCAGCCATGAGTAAGCAGGTTGTTTCATAAAGTGCAGCT
AATTTGACTCTCTTACTCATGTTATAGTGCAAGTGTACTTCTTGAATATAGTCAATGAATCTT
ATTTCTTCAGATGAGGCATGATCTCTTATCACATTCAACGTGAAGAAATTGTCCGCCATTGTC
ATAAGATAATCGATATAACTTCCTGGACCGAATGACACTACACCATCATATTCAATGGCCGA
AATGGTGCGTGATTTATACACTTTAAACTGCTCTTTACCCACTTCAATCACTGCTAACCCTG
CCCATAAGATCCTAATGAGATTTTAATTCGTTTTCTTCGTGAAATGCACCAGAATCCTTCAT
TGTTCTAGTCCATTCTTAATGACATTGCTTGCTAGAGCTTTTACTTTAAAGTTGCATGCTTCA
AACAAGTCAATTACCCAAGATGCCTTTAAGGTGGTGCTTGATAATTCATTATCTAGCTTTGA
GTTGTCAGCCTTGTTAGTGTACATCATGAGTAGATTATTATTTTACAACGTTCTAGTGCAGA
TGCAAATTTCCAGTATTTACTAGATTTTACAGATACCTGAGCCAACGTAGCAGTGTGTTATG
CATTGTTATAAGAGATTTCATAGATGAAGTGTATTCAAGATCTCGATTAGAAAAATATGACC
TGAATAAATGCAAATCCAGCTGCCAGTTTTAGACCATTTTTTCAGGATACATTGAACTATTA
AGGAAAAAGTCCTGGTTCTCTTTGAAAAATGTAACAAAAGGGAAATCCAACCTCACGATTGG
TTCAGGTGGAAGTTGCTTTGTTGGTCTAATATGTTCAATGGAAGGAATTAAGTATTTGAACTC
TTGCTTAAAAGACAATTTTGGTCTCGGTGGTTCAAATTTGCTCTCTTCTTTCCGTGAATGCAT
CAGATTCATATGAGATGTTTGTAGGCGCTCACATAATTCATACAAATACGGATATTCAGCTT
CGGACAATCCGAGTGAATGGATGTAATTATAAAATGGCACAAATCGATCTTTATCTTCTGTC
TTTCTGTCAGGTTTCATCAGCGACTTGCTCGATGTCCGATAAGTCCGTATCATCGTTTGTCTTT
CGTTCATCTTCCGAGCTTTTCGGTTGTGTCTGTGTACCAACTTCCACTATCTTCACTTTCATCAG
TATCACTTGATCCATCCATCACTTCATCCTGATCATCAGGAGGAATTTTCTCTTTCCATATGG
GAAGATCTAATACATCTTCATCGGTTATATCAGCCCAAGATATCTCTGACTTGTAATCCATGG
TGATGATCACCATTTTGTTTAAACACTAGTTATGCAAATGTGTTAAATCAACCCATAGATG
AAATTATGGTCAATATCGTGGCAAAGCCAATAGTCATCTGGTAAATCATTGATCAGCAAT
GATTCTAATTAATAAGGACGCAAATCCTTTCCAATGATTCTCCATTGATCAATGTGGTCTGT
AGATTCTGTAACATAAAGTATATGATTCCGCTTAGCATCGGTTTTATGATGTGCCATATATGT
GTATCCATTATGACGAATCCCAGTGGTTGACTTGACAAATGCAGCATAGAATCTGGATTGT
CATAATCTATAACGCCTGTATTACGTTGACTCAATTGTCTGAAGTACATGTTACTATCACAAA
TTTGCAGTTTATT

>Seq35 [organism=Cyrtomium ophiiovirus] RNA2 genomic sequence

GAAATGACATCATCCAATTCAGCAGGTCAGTTCTTGGGATCCTTGTACTTATTTTCATATATAG
TAGAATCCTCACATGAACTCGACTTGACAATATAAATTTTCAGATTTATCATCGTAATTTATAT
CAGAGCAGACCATGATCGGAAAATTATCTATATCCATTATAATTTTGCAAGTGGAGTCTTCG
GTGAATAGTATCTGAGTCATGTTTCATGTTCAAATTTATTTAAAACAAGTTACGAAATATAGA
AGACTTACATCCATAATTATTAGTACCCAATCATGTTGATTATTTCAAATAACTTATTATCAT

TAATGAAACTTCTTACTACTAATTGATCATCTTTCTTGAGTATCCATTCATGACCTATAAACT
TTGATGAGTCAATGTTATTATGGATTAATAATCTCGATAATGATATTATATTCACATTAATGT
CATGAGTAACAAATACATCCTTAAGCATTATTGCTGATTGTTTGTATTCAACTAAGTATTCTG
GGTATAGATGCCCCCTTCACTTTACCATTGATGGTGTCAAACCTTTGATCCGTTAATCCATTTG
GAGCATATACCAAATGATGTGATGCCCCAGAATCAATGAACCACTTGCCTATCATACTATCA
ACAACACGATCAAGTGTCAATAATACAAATCCTTGAGTCTTAGAGCTATCACCTTGGTTTC
AACTTGTTTAACTTACATGTATCCATACGTTTTTCTCTATTTTCTTCAATGTTACGAATCATA
TTCATGGATTTTGTAAACATCAATCTTTTCCGATGATCTTAGCTGTTCAAGTATATTCTTGTTTT
TCATGTGTTTAGCAGGCTCAAAATTCGCAATGTAGATACTCTGAATAGCAATGTCTTTGAAG
AGTTTAGGTGTTCTTAAAGTTTCAATATGGGCAGTTACGTATAAGACCCCCAAATTCTCCTTCC
TTTAACGACACATTAGCCACTGTCTTTATCTTTATCTGAGAAAAGTCTTTTCTCGTGACACAG
TATGACATCGTGAAAATGTGAAGAGACATCATGTTGATGCGCATGAGATTTCTGAATAAC
AGATTCTGATCTTTTCATGCGATTGTCACTCATTGTTATAATTAGTTCATCAGTCTTGTTGTTG
GTAATATACAAAGGCACAAACAACATCTCTAATTGAGCAATTTTCACAAAAGGCGGGGTAT
TTTCAACTTCATAAAGATTTTATCTATACGGTCATAAAGGCTAGGAAGTGAATATTCATAA
CTTTGTTATTGGCTTTCACAGGAAATGTCAATGGAATTCCAATTGTATGGATACCTGGATTTG
TGAAGTTTCTTAAATCACATGTAATGTCTCGCAGTCCATCTTCTAAATCACCTGGACCTTCGT
AATTAATCAGCATCTCATCATTGATATCTTCAAGAAGTGGATCTGCACTAATAGCATGTTGC
GTTACAGCTCTCCTTGAATTCACAGAATTTGCTCTGATGAGACTTAGATTTTCCATGCTGTAG
CTAGTATCGCTGTTTTCAAGAATTTCAGTTTCTAATAACTGATCGATTATTAATATAAACCT
TAATTATGCTTACCCTTGCAATTGCCACTGTACTCGGCGATATGGAGAGCTTTCCTCAAAAACA
AACAGTGACGTACTGAACCGTAAGGACGGAACCTCTTCTGTCACTCGCCATTGTTTTTATTTA
AAACAAGACAAGAAGACAATGTAACCATTGACCTTATTCAGATCTACCATCACTATCATA
ACCACAATAGTGATACTCAGACCCACTCCCGATGACTTCATCTATACGACGGAATGACCAAG
CTATAGGTTCTGATTCAACAAAGAGCTTGTTGTTAATCAGAGACACATGGTTACCTTCTTCAA
ATAATTTATATCTCTTATCA

>Seq36 [organism=Cyrtomium ophiiovirus] RNA3 genomic sequence

ATTACCAGGATTAATAATTAACCTTTGAAGTCTTTGCCAGCTGAGTTGGGGTCGATAAAAC
TTACCATCTGATTTATTTAAACAGATGCACTTAGTGCTCATAAAACAGGAAGACAGCAGTC
ATTTCTTACCAGAAGCAGACACGATCTCTTTAATCAATTCAACTGACAAAGAGGTAAAATCA
TAATCACGATTCTGGAGAGAAGGCCAAGTACGATTACCAGGGTCCAGAGGATTATCCATCCC
AACCAAAATTTTCATCCATCAAGAAGGAGTTCAACTTTTTGTTAGTCACAAGCTCATATAATT
GTTTACGTCCCTTCTCAGTCAAACAATATATAAGTGCATTAGTTGCCTTTGCAGTGAATCGTT
GAGGAATTTTCTATCCATGTTCAACGGATGGAATTTAAGGAGTATATCAAAATCGCCAGAT
TTTCCTTTCAATAAGTCCCGAATCTCTAGCGCCATTTTCAGCTTTTCTTTCTTTGAAATCTT
CCTCAGACATTTTATCTTCACTCTTCTTGGGAACTTTGGTATCTAGTCCAGCTGTCAAATCTG
CATAACGGAGGACTTTACTCCCAGCCACGGTTAAACGAATACGTGCATAATACTTGTGAGGA
ATATGATTCTTTAACTCCAATTTTAGGAGGATATGAGCTGGGAATTTTCTACAAGGAGCAGA
TGAGAGGGCATCAGCAAGGTCCTCTCATTATTTATAGTAGTATCATTCAATAGAGTATTG
CTACAAGCCCTTGCAACTTTCTTCCTTCACTTTCTTTATTTTTAGACGGAAGAAAACACGAT

TAAAGATCATACAAAGTCCTGCAATGAATATGTTGCGACTGACTGTAAGTGCAACTGCGCCT
TCACTCATGCGTATGCTATTCAACCTTGTTATTGTAAACATGAATTGTGCATCCTCACGATCA
TGGTAGAGGGGCATAAAGGATTGCATCAAGAACACGAGTACCTGATATGATAAGATTTGTTA
CATTGATAGGCGCATTCTTCACTAACTGAATTTCAACCTCCCCAGGCAAATATGTATCATTTA
CCGGTATAGTCTTAACAAATTCAGACACAATACGTGACAATCCTTCTTCATCATGAGAAAAA
GTAGCAGATTTGAATCGCTCCTCAAATTCTGCACCAACAACCATAATTGGTTTTCTAGATGTT
CCACTGCTTTCTGCTTCATCCTCTTGTTCTTCTTTCTTGTCGGCGTCTTTCATCCCCATTTGA
TCCTTTACTATCATCATCTGAATGTTCTTCATCAACCTCTTTCTTTCTTCTTTGGCTTCTCTT
CTTCTTTCTTTTCTTCTGATTCATGACTTGATGAGTCCTTGGCATCTCCTTTATTCTTTTTA
GGAGGACTCTGAGATCTTGCTTTCATTATTTTCAGTTCCCCCGTCAGTAACTGTGAATGATGTA
TCAGGATGAGTGTCTCGATTTGATTTGATGAATTCCATCACATGTTTAACGAGACCCCCATTT
GACGCGATAAAGCCCCATTCGCGCAACAGAGCCGCTTCTTTCTCACTCGCTGACCATCATT
GAAATTCGCGATCATGGAACGCAGAGACTTCAGAGAACCAGCAGCAGATTGAGACATCTTG
ACTACAAGATAACAAGATAACAAGCACGGATAACGAACTCCGATGATATAACTCGATAGCA
AAGAATTTCAAGTTCTTAGTAACTGATCCGGCCCCATTCGCGCAACAGAGCCGCTTCTTT

>Seq37 [organism=Datura ophiiovirus] RNA1 genomic sequence

GTCAAACATGGCTTTTAAATTTTTGGCTGCACTTTGTGCTCTGTGCAATGAGCAAATGACTAC
ATCAAGACCCCATTAATAAAAAGGAAAGAACAATCAAAAGACATAAGAAAAAGCAAATTG
CTCATCTTAATCAATCATAGCAATAATCATCATCTTCCTCAAATTCATCTGATGTTTTGCTTAT
TTTTATCATCTCCTCAAGTGCATATTCCTATTAATTTTCATATTCTTCAACTGTGGTTCCTATT
AATGATTGAGTTAATTCTGTCAATAATGAACTTTTGTCTTCTATCTTCTCAGAAAATGATTCT
TCTTCTTTATTATTTTTCACACTACTTACTAAGACATCAAATAGCTCATTCTTCGATGATTTTT
CAAAAAATTCCGAGACAGATTTAAACTCTCTATAAACCTTTTCAATTCCAGCTCCTCGATTG
TGTTAGAATTCATTCAAATGTATTACTATCAGTTAAAGATTATTGCAAGTCACTGAAAGA
GCCATATCGTGGTGTATTCTCCTCAATCTGTTAATTATCAGTTTATAATTCAAACAATCATAT
CTCTTATTCTTTGACTTATTTTTGACTAATTCATTAAAGTTGAGCTTTTTAATGCCAGATGTTT
CTTTAATCCATCAAGTATTCTTCCTGATTTATACGCTCTGACTGCTAAATTTGCAATCCTATA
AATCCTAGTCATATTGTCTGTGCCATCCAATTTTCATCTTTGATATGTTAAATGACTTTATAATT
GTGTCAGAAATTAACAGTATTTCGATCTCACTGAAGCCTCATAAATGAATTTCCACGCCAT
TCTGCTGGATTCTTTTATTCTTGAATTGGCTATTGCTTCCACTAATCTGAAAAATTCATGTTCC
TCTAAATTTTCAAATCCTGTTAAGAATTCTGTATTGCCAAAGAATTGCAAGTAATGTGGCAG
TACTATCTCTTCATCTCCTCTTTTAGACTTGACAAGTATTCTTTTTCTGGATTTTCTTCACAA
GATCCAGAGTAAATTATACGGGGTTTCCATGTTTTAGTTTTACCCTATAAAAAATCTTCTTTT
TCTATATTGTTTGATAACAATGAGCACGGCACAATCAACAACCTCCTCTAATCCGTTTTCGTCT
TCCATTATTTTATCAAGAGATTTAGGAACTTCTACAAAATCTGGACAATGCTCTATGAGCATT
TCAGATAGCCTTTTCGTCGGATATTGCTTCTTCTGTGTGATCTTTCACACGTTTCGATCCCTTTGT
TGAATAATGATGTATCTTTAATTCCATGATCCCCTTAGTCATAATTTCTGAAATTATAGAAT
CTTTAAACTCTTTCTTTTAAATTTTTCTTGATCAAGTTCTTTGATTTCTTCTTTTCCATTTATA
GTTAAGTAAATGTAACCTGGCGATTCTATAGAAGGCATCACTATCCTCATTCTTTATCCTTG
ACAATATTTATAAATTCTTCACCCAAATATTTTCATTATTGAGTTCAACCTCAATATGATCTTT

CTTTCAAACACTATTAAATCATTAAATCATTTTCATTAAATTTTCTTTTGTGCTGCTGTAATGAG
AAATATCTAACAGATAAACGTCGTGGTCTAAATACTTTGAATAAAAACTTTTTCTGTCACAT
CCACTTTAGCTTTCCTTCTGTCATGCCTCTTATTCTATTTATTAAATTGAAACCATCATTTCT
TGAGACAGATCTATGTTGTATTTTTAACTCATTCACTGCTAAATGTGAATCACCTCTCCCAGC
GAACAGATCTATTACTTTGTCATTCTCCTTTATGAATCCTGATGATTTCAACAGAGCTAGCAG
AGATATCATTGAAGGATATACATCTGATAAAGTAGGTGATGAAACATTCTTTGGTTTACAAT
TCATGCTGCATATCATCTCAAACTCTTTACAGCTGATTTCAACATTTTAGTGTCTTCAAACCT
CCTCCTTCCTGAATGGTAAAGATGAATAATAAACTACACCTACTTCGTGGTCAAAATCAGCC
TTCACATATGATTTAATCTCTTCAGAATAATAATTGTTCAATTGATATTGTCTAAATTCTTTCC
CATTTAATTCTTGATGGATTGACTTTGCACATGTGATGAGTTCAGGCACAGTAAAACCTGCT
GAAGGAAGAGCCATTAGCAACATTTTAGATATTCTTTTATCACGAATATGTAGGTGAGCTTT
GTCAGCTTTGATTTCGTTTTAAATTTGTTATTGAATTTGAGACGGTCTTTTCCTCATTTATTTGC
AATATGAAACTACAACCTTTGATGTGTGTTAACCTATATGACAAAGATGTTGCTACTATAAA
TAATCTCATTAAGATTTCTCTATACTCTAGAGAATAGCCTTGCCTTATTATTTCTGATGACCA
GACTTTACCAGTGGACTTCGTTCTTTTAAATAACTCATCATACAACAAGCTTCTGATAACACT
CCTAGTTGGAGTCTCATTTTCTATTATATTCAAGCTTGTATAGAATTTGTAAAATTCATCAAA
ATAATGATCTTTATTAGTGAAATCCCTGATTTCTGGTGCTATTTTTTCTAGTATATCCATTGGG
ATCAACTCAGGGGATATTATGCATTGATCTATCATGTATTTATGCACTGATCTGAAAGAGTTT
TGCTCATCATCAATTCGTGAGGCACCGCTGCTGATTATTTATAAAATGTCCTTCGAGTTCT
TCACCTGTGATAAAAAATAAGAGAGGTTCTTATATATTTTACTTTTGGATTTTATTTTATGT
AAATTGTTGATCTTTTCTCCTTTGTTATAAAAAGTTTATTATTAATTCTGCGGGTTTCAACTTTA
GGTTAAATGAAACCTCCTTTATAAAGGGCCATATGTCAGAACAAATTGTTACTAATTTGCTTT
CATGATTCTTTATGTTACAATAAGATACTATGCTCTTGATTACTAAAATTAAATATTGTATAT
TAATATTGTTGTCTTCACCACCTGTTAGATCAATTAATTTGTCTATCCCAGCCACTTCAACCA
GATTGGTTCCTTCGTTTGAAGACAAGTCTCCTGTTCTTTCTCTGAAACCAGAACTTTTTGCTCT
GTGAAAATATCTTCCTCCTCTTGGGGAAACAACATGTTCAAGTTAAGTCGTTGAACTTTGCATC
TGAAAAAGTGCTCAGTGTCAAATCACATATGGCTTTTAAATGAATCAGCAGTATTATTGCTGA
GCTCAGAGTATTTCTCTAATTCCATCATAATCCACTTTGTATATCTGACTAGTTCATAGGCCA
TGAATATCAATTTATTTTGAACATTCCTTCTATTTCTAAGTCTCTATCAAACCTTTGCTGAGTT
GATATATGTTTTATAGGTGGACTCTTATTTTTGCCTCTGTTATTATTGCTAGTTCGACTTATA
GCTCTCAATTGCCCGTTTACTTCATCTACTTCCAATTTGCCAAGAATAGGTATCTCTTCAATA
TCTAAGAAATCAATGATCAACTCTTTTTCTTCTGCACCTAATTTGTATGTCTTTCTCAAATTGT
TTCTTGCTTCTATGAGTGATTTATAACCTAAAGAACGTGGTGACCCCCAATTAATGTTTGTTT
GGTATTCGTAATTTATCATATGATTCTTTGTCCACGCCTGATTCCACAATTTGTTTCATCTTATA
TTTGCCTAGGACGAATGAAAAATGTGGTGGAATTGTCTATCTTTGAATAGATGTTTTCAAAGA
AACAAAAAATAGAAGATTCATAAACTTGCTACTATTCTGTATGAAAAGCTTTTCTTGAAA
CTTGTTACTAATTCTGCTTTATATTTTTCTTCGTCAATTTGTTTTGTAGCTTCGAATATAGCCA
GCAACTCTTCATTTTCTATTTTTTGTCTAAATTTTCTTCAAAAAATCTTTTAACAATGTCCC
TGTGTCAAATCTTCCTCCCGATAACGGCAGTGGGTCTGTAATATACTGATAAGCATTAGTGG
AAAGCCTAATTAGAGAATAAAATCTTACTTTGTCCATTGGATTTGCTATTATACTATCAATAA

ATGCTATTCTCTTGACACTAGAAATGGAGTAACCTGAAAGGGAAGCATCGATAATAGGAGT
ACACGCAAATCCAAACATTGCATAAGGAGCATAACATCAGAATTAAAGTATTAGATAATACTT
TTATATCATCTTTGTGAAACAAATAAAAACCATTTATCACATCTTCTTCATCTGGAACCTCCT
TGCATGTCAATCCTTCAGATTCCCTGGAGAATGTTGATGGCTTCTTTTAAGCTATCTAACTCTA
GTTTTGCAGATTGCTTTATAGCTGATTCGAGCAATTTTTGTCTAGGATCTTTCTCAAGTCCAA
AAAAATCAACAAATCTCATTATTTCTTTTTTCAACAACATTGTAAATTTATAATTCCTTAATA
TGGTCTGGACTTTGTGATGACTGGATCGTGCACAAGATGATGTATATCCACTGTCTATTATTT
TTATCTGTTCTAATTCACTCTCCCATATGTATGATGAATTAGGGGAAATACCCATCATTCTTT
TATAATTATTTTCTATGGGTGTATCCTTGAAATAATGATTTTTTAGCATAGAACATCTTCCAT
TTGTCACCTTGTTGTGATAGTTTTACTAGCAATCCCATTCTTCTTGAATATGTTTTTAAGTG
CAATATAATGTCATTTAATTTTTCTTGTGTCATTGATTCTTCTATAAATACACCACATGAATC
ATCACTGTAGGTTGTGCACTTAAATGAAGAAAATTTTAAGTCTCTTAGCATGTCTTCCATCAT
CAATTGAGATTGAATTCCCATAGAGGACCAACCACCCTTCTATTGCTCCCTTTTGATGTTT
AGAGTAATAGACATTGTCTGAATACAAATTCTCAAAAATGACTTCCATTGTATTGAAAATAT
CAAGAACTTGGGTCACATGCCTCCTTTCTTCACCTTCAAAACCATACATATCACAGATTTCTT
CTAAAATAAATAGATTATTTTCTGGCCGTTGTGAAGTGTTATGTCCTGAGTAGTCTAGAAAA
ATGGAATAAGAATCCTTTTCTTCCAACATCATTGACATTTTCATACATCACATTGCGTCTCTGG
TCTTCGGTCATGGTCATCATCTGGCCTGGTATCAACTTCATTGCTCTCTTGACAAGTTCCATA
ATAGTGGATATGTACAATTTGATCTTAAAAGAGGCTACTCCGTAGAACCTAGCAGCTGTTTT
TAATCTTTTTTCTTCTCAACTAATCTAACGATAGTGTATTTTTTCATCTTTGTAAACTTTGG
TCTTTACGATCGACAATCTTGGTTAACCTTTGAGCTGTTGTTGAATTTTCAATCTTTACATTTT
TTACCAGTTCAGTAAGGTTATTGTTCTTAATGAAATAAATTAATTCTTTGACTGAATTGCCAG
ATGAGTCATACTCATCCTTAGTACAAGCTTTGTCAATTATTCTTGAAATGATATTAGTTTCTT
GGCCCAGCTCAAGCATCTTCCCTAATCTTACACCCCTATAATTATTTTCATTAAATGTTATTT
CTTTTGAGTAACCTCCTCCTGCTGCCATTAAGGACAATTCTTGCACCAAGTCATCTGGACAAC
AAAGTAATTTAGGTACTATTCCATATTTTTTGATATATGTAGTTATAAATTTTCAATTTTGAACA
TGCTCTCTCAAGTGTTCTACCAAATATGGGTCAACATCGTGGTTTCTATTTGTTCTTTGAGTGT
ATTTTCGACAGACCTTTATTTTCATCAACTTCTGCATAAACTATCGTTTTGCAAATGGATGACA
TCTTTATACACATTTGAGGTTTCAGACATCATGCATATTTCTACAAGTTTTTTGGTTTTATAAG
GAGATTCTAATGTTGAGTCATATAGATTATCAAGTAAGGGCAAGATTGAAGAATTCATTTTG
TAGTCAGCCATCAATAAACAAGTTGTCTCGTAGAATGCCGTCATGTTTGTCTCTTAGGATTT
TTAAGCTCCAACAATGATTTACGTACATTATGAAGTCTTGTTCTCTTTCCCTTTCATTTTGTT
CTAGGTCATAGTTCAATTCACCTATCCAGTCTAGTGTGTTAGAATTTTCTGCAACCGTTAACA
AATAATTCAACATATTTCCATCACCAACCAAGATTTGTTTGTCAATAAATCGATGTAATTG
TGCTGGACACAAATATGTAAATCTCTTCTATTTGTGTTTCTTTCCCAACATCTTTGTGACTAC
GTATTTCTAATTTTGTTACAGAACTTCCGTCTTTATTTGAAGTTGTGTTGATCCTTCTATTTTC
ATGAAAATTTACTGAAATTGATGAATCCTTCTTTTTGTTTAATTTGGAATAAGATATTTTAT
TTTCAAATTGATTGTTTCAAGCACAGACAAAATCCAAGAATTTTAAGTGTGTTCAATTTTGGG
TTCTACTTTGAAATTGTTTTTAAAAGGGTAATTACCAGTTGTTCTATCACCTGTCATCATATTT
CTCATTTTTGATGCTTCATAATTCTCTAAGTTAGAAGCAAAATTGATGAAAGTCGTGTAATGT

GGAGATGCGTGAGCAACTTCTCTCATCTTTAAGTAAAACCTCAATAATTGAGTCCTGACTGGA
CATAATCCTTTTCGCATCCTCACCAAATTCTGATACAAATCTTCTAAATTGCATTAGGTCTAT
CTTATTCTTTGTGTTGAATTTTTTCAGGATACAATTTTGAAGTACACAAACAATTGAAGGTTTCT
TTCTGAAAAACTTCTGTACGGAGAACATATTTTTGAGATTAATGTGGGTTTATCCACATAATC
TTTTTCCCTCTGGCTCGGTATCCATTCTACTAAATGATTGAATTTTTGTTCAAAACCCACATCT
GTCAAGTCAGGTTTCTTTCTTTTCGGTTGCTCTGCTTTCTAGCATTTGAAATAGTTCATCAA
AGTTTTCCACGAATATTTTGTAAGATGTGAGTCTTCCATCCTGTACTGTTTCATTTTGTTGA
ACAATTCAAGTACAGATTTTTCTGTGCTCGTCGTTTATCTGATATTGATTTTCATAGATATCC
ATCTATCCACATAGTATTTGTCTTGCAGAAGTGATTCTTCTATGTCAGCCCAAATCATTTTTG
GAGCAGTCATGTTTTGTGGTCGTTAGAAAAGTACGGTGTTATTTTCATTAAAGCGATTTTAT
GAAACTGAATCAATTGAAAATGCAAGTTTAATTTTATTCTCATTACAACAATGTAATGAAT
TGATTTATTGATCTCGATTTGAGAAGGACTCAATTTAATAAGACTTGATAAATACGGAGAAT
TGAATGAGGCTAAGGATAATTTGCAACAGCTCAAAGTTGATATTAATTTAAAATAAATTGAA
AAGAAGATGAAATTTAGCTTAATTTTCGGTCATTAAGCTAATCTATGGTGATAGAAGTAAGAC
AATCAAAGTATTCAGATTCTTGACTGCTTGTGTCATCTTCTTCACGCTCAATTTCAACTATTG
AATTTCCACTAATGCAAAATTCTTCCTTATTTGATGTCATCTTGTGAAATATTGATTCTGTCTT
TCTTAATATTTTCGCAATGAGACTTCTTCCTAAAGAAGTCTTTCTCATAACCTGAAAAAGAATT
GTCGAATAGTTTAAACAAAATGCTATCTTTATCTCTACAACCTATGAATATGGCATCACAGCT
TAAATTTGGAGAAAGTTCATTGATTATTAGATCATCAAGAGAATTGCACAGGAATATTTACAC
ATTTTTCAATGACAAATGATGTGAAGAATGGTTCTGAGTTTGAGTAAACAACGTAGGCTTTC
ATCCTTACATCCATTACTTGTTTAGTTTCATCTGGTATTAAGTTGCTGATGATTTGATGACCC
ATCACTCCTTTGTCACTCCAGTCTTCTTTTGACAAGAAGCTATTTTCTACGATTCTGAATGATT
CAAAGATCATTTTATCATTTAAGACCCCCATTCTTTCAAGTTCCTGTTTAGCTATTCGTGAGT
TTACTCTTGTTAACTTGCAAGCCATGATTTTAAATATCAAATATCGATT

>Seq38 [organism=Datura ophiiovirus] RNA2 genomic sequence

ATACGTAGACTGATCTTTTCGATAATTTTAAATCGATTGTATATAATACAATTTGCGTGTGTGC
TACACGGCTTTTAGAATTTGGGTGCATGCCAGTTAAAGTCTGCATACTCGACTGGAACCTAT
TAAGATTCACATATCTTTTATTTAAACGATACTTGTTCAACCCCAAATTACATGATGCTAAAT
ATTTCAACAACACTACTCATACTTATGCTTCATTAATTCATACTAAAAGTACTTCGTTTTAACTT
AATAATACTACCATAATCCAACACTTATCAGAGTTTATCATTGTTGTAATACTCTGTCTGCAGC
TTCAACAGCATAGCAGAGACCCCTTCAAATTCATGACTATATTTCAACTTATAATTATTGAG
AAAATCAGAAACAAACTCTTTTGAAACAAAGTAATTTTCATCCTGGATCCACATCCTACCAG
ATTCGTTTTTCATCACATTTTAAAGATAATCTTATTATCCAACATTAGATAACAAGTGCCATCCT
CAGATTTTCATTCTATTAATCACACCATCTTCCTTCAGTTTAGAATAAGAACTATGTTTTCT
TCATACATTGTTTCATTGAATAAACCACAATTTTTTCATTGAAATTTCTCTCTCATGATATTTGTA
AAGAATTGTTCTTCTTCTATCATCAGCTTTTCAACGCCTCCACAATAATCAATTGATTTATT
AGGCATAGCATCACCATGAAAGAAAAGATGAGTGTGCGATGCAGTGTCTAAACAAGTCAAC
CTCTTATCTCCTTCAGGTCTCTCAAATGTTCTGCTACTTTTAGTGAACATAGCATTCTTATTAT
TTTGTTTCACTGACATCAATTCAGATATGCTTTTCTGCCAGCATCAATGATGTTATTAATGT
TGCTATCATCAGAACTTGATGATTCCTGGATGTATTCTATTTTTTTGCAATTCCTTCTTCTCTC

TCGTGCCCTTAATGTTTCCAATCTTCTAAACTCTTTCTTTTTCTCCTCAAGTTCTTTCTTCACAT
CCGAAGTGAATTTAGAGAACATTGTTTTTTGATTTATGTCCTTGGGTTTCATCATCGGGTCAA
GATATATCAATTTAGGTACACCTTTCTTTGTCTTTATGGGTATTTCTCTTCATGAGTGAAAA
AGAACATGTTAATCGCACCATATGATCTGCCCTCTATAGGGATGCTTTCAACCGCCATCTTCA
CGAGAATGTTGTTTAGGTCTTTTGACGCAACGAAGAAGTCCATTGAGAGTTCTATTAAAGCC
ATCTCATGACTTTCAAAGCTCACTTTTTCAATCACAGGATCCAGTCCAGCGTTTTCTTTACCC
ATGTCTTCAAGAGATATAGTTATCACACCAGATTGACCATCACTCTCATTTCTTTGAAATAAT
GGTATGTAGAGAATCTGAACTTTTTCGAACCGCACAAAGTTTCTACTCGGCATCACTTTGTTG
AAGAGACTTTTCAAACCACCAATCACAAGTCTTTTGGTGTGTTCTCTTTCTTCAATTTCATA
GTGATGGAAGATACAGCTGTTTTGATTATGCCTTTTTGCACATTAGCGTAGTCCATGATAACA
TCTTCTATAGATGGATCAATCTCAGTCATATCAGAACTTAGGTGTATTATGTTCAATTTTACCA
TTGTAGAACCCTTCATTGAGCATATCTGACGCATGAGCTCGAGATATGCAGACTTCTTTTCT
CTCCTTGAAATTTGCCTATCCATAGAGTCACAATTCCTGACAGATATTGCTCTGATTACAGAT
TACAAATACGTAGACTGATCTTTC

>Seq39 [organism=Datura ophiiovirus] RNA3 genomic sequence

TGTGCTGGTTGTGACCCTTTATTTAAAACGAAAGGACACGTAATCTGTAGATCACAAACATG
CGCGCCACAACCTTATTTATTCAAAGATCCCTTTTAGCATAGCAACAGACATGTCGCTGTAGT
CTGCAGTGTTCATCATTAAGAAGTTCGTGAACAACCTTTATTGCCATGTGTTTCACCGAAAAA
TCTTTATCTCGCATAAAACCAGAGTTGTTGTGCGAAAGTATCTTTTTATGAAGATCCTTTCGT
CCTTCTACACTGAGCGTCTCAAGTATCGCTCTGGTGAGTTTTTTTCGTGAAGTTTTGAACTACT
GGCCTTTTCGGATGAAGAGGATGCATTTTGATTTGTTTTTGACATCTCCTTGTAAGACTTT
ATGTACTCGACAAGGTTGGATGCATGTTCCAATCTTTTGTTTCGATCCATTATCATCATCAAA
ACTTCTGCTGAGTCATTTTTAGTTGGTTTCAGGGGCTCTGCCTTACGGAACCCAGATGCACAT
ACAGCGTATCTAACTGCTCTGTTGCCTGCTATAGCCAATTTGCATCTTGATGCAATTGCCACG
GGAAGTATGTTCAAGTCAATATTGAGGAAGACATTCTGAGGAAATTTCTCGTGCTGGTGCG
TGAAAGGTCTCCTGCTATGCTGCCCATTGTCACTCTGTTGGAATTGTAAACATAATCTTTGAT
GAACTTCGGCACAGTTTTATTCTCAGCAGCATTCGGCAATGATCCTTGTAACATAAACCAAGA
TCATTCCGGCAAGCAATGCTTGTTTGCCAAGCATTATATTTCTGCTCACATCAGTCGAAGTCA
ACTTTTCTATTTTCATCATTTCTGAAGATTCCAAGTGGTTCTTTGTGAGGCTCAATCATAGAGC
AAAACACAATTGCATCAAGAATCTTCGTGCCTGCTCCACCAATTCAGAAACACTGCAATCA
GGGCTCTTATAGTCTGTATCCTTGAAATATTTGATCACTAAGTCATTCTCCTGATAAGTTTCA
GATTGAGTGCCGATAGTCTTGATGAACTTCTCAAGATGCTCTTGAATTCCTTTAGCATCAACA
ATGAACGATGATTTTTCCAGAGCTTTCTCAAATTCATCATGATTTGTTATTTTCATTTCTTCTT
TGTCCTCAAGATCTTCAAATGACTCAGAACCTTCTTCTTCTGATTATCATCTTTTCAGAGTTTT
TTCTGGTTCTGTCACCTTCTTTGCTTGTTGGCCCTTGCTTGAAGAACCAGTCTTCCTCAGTTCA
GCCAGAACTGTCAGCATCTTCACCTAGAGAGAGTTGAAGATGGCTTTGTTCTTTTGACAG
AATCCTACCTGTAAGAACACTTTTCCTACTTGGGGCTGAAGTGGTTTTTGTTCAATTTGTTGT
CTTTGCTCATACGGACAAATCTGACCATCAATCACAGAAAACATCTTTTTGTGATCTAGACA
TTTCTTCAGACGGAACATGTTAGTTGTTATTTGTTTACAGTTGGGACCTATTCCTGCAGCATC
GAGTAATGCTTCTTCTCAGGTGTAGGTGTGGCACCTTGTTGTTTACCCTGTGAGCAAGGGG

GAATATTTCTCAGGATTGAAAACCTCTGTCTTTTCCAGCCATTATGGTTAAACGTAATCTCGG
TTCGTAATTTGTCTGAATTACAGATTTTGAGTGGCAGATCACAGACAGCAGTGCATGCTCATA
CGGAC

>Seq40 [organism=Epifagus ophiovirus] RNA3 partial sequence

AGCAACCATCTTACATCATATGATAGCCTAACATCCATAAATGGCAAACCTGAGTGGGATTA
CGCTTCCGAGTTTCTACACGCCTGCGATTTCTTCCCCAAACGGAACCACAATACACAATGAA
AATGGAAACAAGGTACACGACGACACGGAGTCCCAATTTTTCTTCCTTCTTTGATTAGGGCG
GACGGAAGTTCTACCTTCTTCAAACAGCGGACGGAGAAGAAGCACGTCGTCTAAAAAAGAG
AGAGGAGGGATATGGACTATAAACTAATATACCCAATTTTTTATTTAAAGCGAAATGCAATA
CACTAATGAACCATGAAACGCAGGCAATAGAGGTTTTCTTAATTTAATACATAATGATTCA
GCAGCACATTTTTAGGTCACCTTATAGATCTCCTTCAATTGACTCACTGTGATATCATTATAG
TCTGCATCATCTCTTCCTANAAATTGGCCAAACCCTCTCCTCGTGTTGCGCTCAATCACACCA
TAAAAGTTTACATCATTTCTTAAACGCTTTCACATTATCAGTATCCACTTTCAATATCATCGAC
TTTCTACCTTCTGAGCTTAACGATTCCAAAACCTGCCCTTGTGAGTTTAAGAGTCAAATTCTCG
ATTGTCGGCTTCTCAGGAGGACAAAGCGGGTGCATATTGATCTGAGCAGCACAGTTTCCTTT
TAAACTTCTCAGAAATTCTGCTATTTCTTGTCTTTTCATTTTATCATTACCAACATGATCA
GGATCAGCAACTGCTTCAAAAAACCCAGCAAAGACAGCATATCTTATTGCCTCATTACCAGC
AATATATAACTTGCATCTTGTAGAACTGGTGTTGGAAAACCTATCCGGAAATTTTGATGTAG
GCGCTGAACCTAATTGCTCACCAATAGATATCATACTTTCCACATTTCTTTGTATATGAAAT
TCTTCACAAATTTAGGAACAGGGCTTGCATTAGGAACAGGGCTTGCATAAGTACCTCTGTTT
GGGGGGAGTCTCCCTCCATATAACAAAACACAATTGCAGCTTGGATTGCTCTTGCCGCATC
AACGGAATTTTTTGAAACGGTGCTTGTGCGATCTCTGTTATAACAGACACATCAAAAATTA
TTTCTGCTTCAACAGTGTCTTCTGTTGATGCGTATAGAATCGCATCAAGAACTTTTCGTCCCAG
CTGCTATTAATCTTTGTACATCTCTGGTCACTGTTCTGAAGCATTTGATTTTANNATCTTCACC
AGGATAATAGTCAACGTATGATGATTGCTTCAGCAATTCATTAACTCTTCTTCATTTCCAT
CGCTTCTCAGTCACAGCTGGAACGATTGCTATTGCTCCTCCACCTTGTTGGGAGTCATATGA
ACTAGCAACGGCCTCCTCGGTCTCGCT

>Seq41 [organism=Erigeron ophiovirus] RNA3 genomic sequence

CCTTGGTCTATAACATTTCAATACTCCAACAGTTTTTTCCAGATTAAATTTCTTGCAGGTAGT
TAATTGAATCTGTTGTTGAAAAATACCTGTTTAAATAGGAAATCTTAAAATACATTTTAAAA
TAATAAAAAAGGTAAAGAAAACGGGATACAACAACGCCGTCATATAAAAGACCATAACATC
ATAAACCTGCAAACACACCTTAACAATAACCTACCGTAACCGAAATCAAGAAACCCCATAG
ACAATCTTAAGTGTAAGAACAGATAGCTCAGCAAAATCCGCTTCAGCATTGCTCAAAACATC
CCAATATCTTACTCCATTCTGACAACACCGTACAGATTTTTCATCCTTCTTGAATGCTTCCCT
CTTGTCTCTGTGATTTTTTGCAACCATTTCTTGTCTCCAGCCGGGCTCAACGTGTGCAAAAT
GGCATTAGTCAATTTTCAAGAGAAAAATTCTTAATTGTGGGTCTATTTGGAGACTGTGGATGCA
CTCTCAACTGAGCTTTTCATATTCCCTATCAAAGTTGCCAAAAAGTCGGTTATTCTTTTGCCA
GTTTCAACCTGTTGTTATCCTCAAATTTTTTCGTTACAGTAGCCAGATCATCTCCATTTTGTAT
CTCATTCTCTTGCCTTTTTTTCACAGCTTGCTACATAACGAGCATATCTTACTGCTTTATTCCCG
GACACATATAACTTACACCTGGTTGCAAGTGGCACAGGAAGTATGTTTACATCAATGTTCAA

CAACACTTTTGGCTGGAACTTACTTGTTGGCGCAACAGATAAAATTTTTTCCAATACTTGTCAA
GCTATCGATGGGTTCCCCGGTGTAGATTTCTTGTTCAAAAAAAGAGGAACGCTTCGTTTAT
CTTCACCTGATCTTGATGGAAGATAGCCTTGGACAAACAAAAGTACAATCGCAGATAGAAA
TGCTCGTTTAGACTTGACAATATTTTGGCGCAACCTCTTCGTTTGTCAAATCAGTAACTTGCAC
AAACGAAAAAATCCTTCTTGAACTTTTATCGTTACCTAACAAGCTATACAAAATGGCATCAA
GTACTTTTGTTCCTGCAGATACCAACCTGATCACATCAGGAACCAACTCTCCAGAATACTTTA
TTTCCACCTCACCAGCTTTATAAAATTCTTCCTCTTGTCTTAAACTCTTGAAAACTTTTCCAA
GTGCTTAATGATTTTTTCTCATCAATTACGTAAGAGTTCTCGTTGATGATTCTTTCTAGTTCT
TCTACCCTTGTTATTTTACCTCCCCCGTGCTCTGACTTTGACGGGATTGAGTATTGTTGTTGT
TGCTTGTTATTTTCAATCCGTTAACTTCGTAATCTTGCCAATGTCATTATATCCCCCTTCAGT
CTCAGAATCTTGCTTTTCTTCATGTTCTTTATTCATTATTTGATTTTGAGGATGATATGAGATA
GAAAAAGAGATGTGTATATGTTTGTAGGTTGAATCTGTTTGTGGACCACTAGATTTTCTATCT
TTAAATAAAGGAGTGTGTGGGGGGATGGTTTCAATACTTCAACTTCCAAGTTCCTAATTTCC
AGTTTCAATATTTCAACTTCCAAGTTCCTCATTTCCAATATCAAAAAAAGCATTCAATTACAA
TAAACTTTAGAATAACAAAAAGGAGTATTATTTAGCTCACACGTAAAATTTACTCTTCCTAT
ATAAAGTTTATATTATTTACTTTAAAATATCTACTAAAGATATATATATACAAAACAACT
GTATATATGTTTATTTTCAATGCTAAACATAAGGGTAGTGCTATTCATTCATATAACAAAAGT
TAGCCGTATGCAGGTG

>Seq42 [organism=Erythranthe ophiovirus] RNA1 genomic sequence

AACATATTTTGGTCTTTCTATTCTCTAGAAAAGGTCGCAATGACCGTAGAAGTGAACATAATT
CTCCTGTCAATTTGAACTACTCATCACAGTAATCATCTTCATCCATTGCCTCATACCATGCAT
CTTCTCCTGCTTCTTCAATTGCCATGTCCACAGTAGTAAGTTGGTTTTTTCTAATGTCCTCTTC
AGTCACGTCTAAAAATCCTATAAAGTCAATTCTCTTCTCAAAGTCTTCAACATCAATTTGAAT
TGTTTCCAGTGATATATCCTTGTTTAAATCTCTCTATCCCTGATGAAAGAATAGAAAATATGTC
AGAATCATTATCTTCTTCTAAGTATGACATTATATCTTTGTATGATTTTATTTTTTCTTCAAGT
TCTTTTCTTCTATCTCATCCATACTTTTCAAATGTTTGCTCCACAAATTTTCATACTCTTTCTC
TGGTATTCTTGCCCAACAACTGGATCAGATATTATTTTACTTAAATACAATATTCTGTTCAT
AATGAGTTTGTAATTTAAAATGTTATACTTTGTTGTTTTGTCTTTGTGTTTGAGTATTGTGCCT
CTTCTTAAAGAATTTATTTCTCCTGCTCTTAGTAGTCCATTTCTACTCTGTTAGTCTTGAAAG
CTAATACTGCTTGAGATGCTATCTCATATATATGATTTATTGACCTATTTTTTACGTTATTTAT
TTTTTGACATTAATTAATTCTGATAGAATTTCTGTGTTTATTTCACTTTCTTCTTTTACCACCT
CTAACATTAGTTTCCAACATTCTTTAGTTACGTTGTTGTTGAAGTTGCCTTCTAAGACATTTTT
TGTCAGAATAACAAAATCATCAATTTTCATTTTTTCTGCCCCCTTATCATTACTAAGTTATC
CTTCATAAATCTTTGATGAACAATGATGCTTTCTTCTTTGTGTCATCCCTCCCATCTAGTTTCCCA
ATCATGTACATACTGTTTGCACCTTCATCTCCTTTTGATAATATATTTTTGATTGGAAATAGC
AAATTCTTCCTAAATGACTGAACAGTTGAATTATCTATATAACAATACAAATGTGACTTGAA
ATCGTCATAAGATTTTATTTTATGTTTGTGATCAGGATGTACATGAACGTAATCAGGATCTTC
ATCTATCATCATTCTAAAAGAGTATTATCTGAAATTATTTTATGAGTATGATCTTTTGTTTTC
AATCCTGACTTACTGATTACTTCAGATATTTTTGTTTTTCCAATACTGTTTGTTAATGCAGAA
GATAATAAAGACTTGTGATATCCTCTTACATCGCTCTCATTCTTTTCTTCCACCTCTTTTCTGA

AATCTATTGTTAAGAAGATGTACCCAGGTGAATTATTATCAGGTATGTAAATCCTTTTCTCAT
AACCTGATATTTCTGCTAAAACACCATCATTA AAAAATTTGAATAGCCCATTCA TTCTCAGTA
TTACTCTCTTTTTATTGATTTTTAAATCTCCTATTATGTTACTTAGACAATCAGTCTTATTTGT
GATATGAGAAATGTCCATTA AAAATAATATCATGGTCAAAATATTGAATGTAATCTTCTCTTTT
GAAACAGTTGAAACTAACTTTCTTGCTTTTCATTCCGGGTATCCTTTGAATCAAATTATATCC
ATCTTCCCTGGAAAGTGTCAAATGATTTATGTTTTCTTCCATCATAGCTAAATGAAAATCTCC
TCTACCTCCACACAATTCAACAATTCTATCATTAGACTCTATAAAGTTATTGCTCTTCAATTC
TGTTATCAAGCCTTTAGCACTAGGATATACAGAAGACATTGTAGGAGAAGAAATATTTTTTG
GGTTGACACTTAGCTGGCAGCACATTTCAAATCCTTTTATTGCTGAATTTATACCCAGTTTGT
CATCTAAGTCTATTGATTCGATCAGTATGGAGTTGTAATTTACTTTGCCATATATATATGTTT
CATTTTTTTCTATTTTCGTTTAAAAATAGTTTCATATAATAATCACCCATTCTGAATTGTTCAAA
TACTTTTCCGTCTATTTTCATCATGAATTTTCATCACTTGCAATTACAAATTTTCATCATAACTATAC
CCCAATAATGGAAATGAATTTAAAATTATTTCTGTTATCCTCTTATCCTTGATATGAAAATGA
CACTCATTTTCTCTTAACATAGAATAATTTTTAACTGCATTTTGAGATGTCCTTTTCCTATTTA
TATTTAGTTTTATAAATCCATTACCTATATCTTCTAATCTATATATCATTGATGTCGCTATTAT
GAACAATTTTATTAAGGCTCTTTTATACATTAGAGAAAATCCTTTAATAGCTATTTCACTTAC
CCACATTTTGTCTTATCTTGACTATTTATTTTGAATAATTCCTCATAAAGCATACTCCTTACT
ACAGCTCTTGAAAGGAGTCTCTTTTCCTATAATATTTGTTGATTTGTAATACTTGTA AAAATAAA
TCAAAGAACGAATCCCTATTTACATTTAATTCTTCACAAGGA ACTAATTGATTGAAGATCTC
ATCAGAAATCAGATCAGGACTTACCATCATTTGATCTTCCATATAAGAAAAGACTTTTCGAA
ACGAAGACTCCATTGTAATCATTTTTTCTTTCATCGTGTGTACATGATTTACAAATTTTCCTTT
TAAATCTTCATCTGTGGATATGAAACTTGAATAATTGTAATATAACTTACCTCTACTCTTTAT
TCTTTCTTTAGTGGCAAAATTCATTCTAACTATATTGTCCAATCTCCCAATTGGATTTTCTAAT
CTTGTTAGTTTAAAGGAAACATCTCTTAATTCACCCATAATGTCATCAGTAACTCCTAGTGGT
ATTA ACTCATTAGGACTGGGTCTTAATATTCCTAAACTGTTTTTACATATATCATCAAATAT
TGCAAATTTAGGTTGTTGCTGCTCCACCAGATGCTGTAAGTAATTGATCAACACCTGCTATG
TCATATCTGGATGAAACTTGATTTGAAGATAAGTCTCCTGTTTTTGGATTGAAACCAGCTGTA
AGTGCTCTGTGAAAATACCTACCACCTTTTGGACAAACAACGTTTTCTTCAATATCCTTGTAT
TTTGCATCTGAAAAGGTGCTTAATGTTTTATCACATGTCATTATTAGAATTTTCTCATCTTCTT
CATCCATTCCACCTGAAAATTTTTCTTGTTCCATTATAAGCCACTTTGTGTATCTAACCAAGT
CATATGCTTTGAATATAAGTTTATGTTCAAACATTCCTTCTATTCCCATTTCTCTATCAAATTT
AACTACATTAATAAAAAGTTTTTGCAGGAGGATTATTCTTTCTCCTTTTTTCGGTCAAATTAGT
TGGTCCTTTATAAACAGGTTGTATTAAGTTCTGATATGGTAAATGCTTTATTTTCCCATCAA
AGGGATCTCTTCTATTCCAAGGA ACTTTATTTTTATTTCTTGATCTTTGTTTATTAATTTCTTTT
TCATATCTCTTTCCATTATAAGATCACTGAAACTTATCACTGGCATTGTATTTTTCTTTACCTT
TAATTTATGATTTACACTCCAAGCTTTGTCAACTAATTCCATCATCTTTTTACCTCCTAAAAG
CATTTTCATTGTTGTTGCATTATCTACTTTGGAAATTATTTTCGTTTATATAAGAGTATAGACTT
TCTTCATAAAACTTTGAAACAATTCTTGAAGAAAAACAATTTCTAAAAGTAAATACAAGTTC
TTTGCGAAATTCTTTTTCATTTTCATCATCACCCATGTTGATAAATCTTAACAATTCAGGGTTT
TTTACCATTCTTTTAATGACTTTTAAATTCATCCTTTGTAAATAATTTAGTATCTTTTCTTCC

TCCTACCAAGGGAAATGAATTATCAATGTAAGAGCAGGCATTTCCAGAAAACATAACTAAA
CTTCCAAAAATTCTTTTTCTTTCTCCTGTTAATAAACTTTGAATATAAATTATTCTTTTCACAT
TAGATAAGCTATATCCTGAAATTAAGCTATCTGGCATTGGGGTCATTGCATAACCGTAAGTA
GTGTATGTACCATAAAAAAATTGAAATAAAAAATTTCTTTTACAGGAAGGTTATTTACATGGTA
ATTAAAGAATTGAATTATGTCAGATCTTTTAGAAGGAATTAATATTTTTGAACTATTCTTATT
GTTTGAAAATTGCCTTAAAGACGACTTCATCATTTCTTTGTAGTTACTTAGAGTTTTGATATA
TCTAGGATCAAATTCTTTTTCTTCCATTAATTCAGAAGTTATTTTCATTATTGAACTGCCCCACT
AATTTAACTCCCCGAAAATTTCTCAGCAGTGTGTGTATAGTAATATCTTTGGACCTTGAACAC
GCTGATGTGTAACCTGAGTCTATAAGGGTTGAACTTTCAAGTTGGTCCCCTAACATTTTAGG
ACCATTCCGGTGAAATTGAAAAAAGTTTCTTGAAAGTCATATCAACAGGGCTTTGTTTGTAGT
AGTGTTCTTTAACATTGAGCATCTTCCATTTGTTACTTGTGTTTGTGACAGTTTAACAAGTA
ATCCCATTTTTCTCCCGTAATCTTGAACATTTTTTATCAAATTATTCAACTTGTTTTTCATCCAT
TTCTTTTTGAATAAAAACTCCACATGAATCATCAGAATATGTAGTTCCTATAAAATCCTTTAT
TCCCATTTGTGAAAACATGTCTTCTAGCATTAGTTGAGATTGTATTCCCCAAAGACTACCCAA
CCAGCCTTCTATAGCCCCATATTGCCCATGAGAATAGTAAACAAAATCACTCCAAGTATCCT
CATTATAAACATGGATGTTTGAAAAAAGATAGCAAATGGAAGTAATCTCCTCATATTCTTTG
TCACCTTCATAAAAACCATACATATTCGCAATTTCTTCCAATATAAATAGAGTATTTTCAGGC
CTTTGAGAAGTGTTATGACCAGAGTAATCCAAAAATAAAGAATAACAATCCTTATCTTCCAA
TTTTAAGGACATTTTATACATTATATCTTCTTTTCATCATCAGTCATGGTCATCATTGCCCCA
GGCAAAAGCTTCATTGCTCTCTTTACCAACTCCATCATGCTACTTAGCCACAGTTTTAACTTG
AATGAGGCTATTCCAAAAAATCTTGCAGCTACCTTTTGTTCCTTTTCCTTTTCTGCAAGTCTA
ACTCCGTACTTTCTTGGAATATTTCTTAATTCATTGCTTCTCTATGCAACACTTTAACAATCC
TATCATTGCTTTTATACTTACTTTTATCTATATATATAGTATCATCTTCCATTAGTGACATATC
ATTCTGTATGTAAAATTGAATTTCTTTTCAGAATTTCTTCTGGATCATATAATTCCTTTGTG
CATGCTTTATCTATAATCCTTGACTGAATATTCATTTCAATGCCAGGTTCTAAAAATTTCCGT
AGTTTTACTGTCTCATAATTGTTTATCTCGTTTACTATGCTTCCATTGTAATTCCTTTTGCAG
CTTTTAGTTCCAAATGAGATATCAGATCTTCGGAAACCCCTGTTAGCTCTGGCACCCCTTCCAT
GCTTTGAAATATAAGAATTGATCAATCTCATCTTAAGCAATGATCTTAACCTCTCAACAAGT
GGATTACTCACAGGATGATCCCTATTTGTTCTCATGGTATATTTTTCCAGCCCCCTTTTTGGAT
CAGTTTCCGCGATTATTAGTGTTTTTGCCAAACTGGACATTCTTATGCAAGTTTCACCATCTG
ATCTGTTGCATGCCATTAGGAGTTTTTCTGTCAATTTCAATACTGATACTCATAGATTCCATGA
CATTGTCAAGAATAGGCATAGCAGCAGATGAATTCTTGTAATCTGACATTAATAGACAAGTT
GCTTCGAAAGTTCTTGCAAGACCCATTCTTTTTTCAGAACTCATACTTAGCAATTCTTTGTAG
TAATTTATGAACATTTCTTCACTATAAGTAGCATAAACATCAGAATAAACATCCATTGTAA
CAAATTATCTGCAATAAAGACTGAATTTTGCAAAAGCTCAGGTCTTCCTACATGGACAACAA
CACTGTCAGTAAAGAAATATGCAGATATTGTTGATGACATAAATATGTATAATGAAGTTTCC
TCATTTTCGAACTCAACATGAGTTATCGATGCTCCTATACGGTAGTAAGAAGTGTTTATTCTT
TTCCCTTCATAAAAATCAACTGATTTAGAAAATTCTCTTCCCTTTTCTATTGCACTAGCGTTC
ATCATTATGTTCTTATTTATTGTTTCAAAGATATCTAAAATCCAATAGGTCCTCATTGTGTTTT
CAGACAAAGTAGTTTCTTTTTCTTAGACATATCAGTTGATAACTCTTTGTCCAGAAACATTA

AGCTTAACTTTGACTTTTCCATGTTTCATTATGGATTCTCCAAATTTCCAGAATATATTTGATTC
AGAAGAAGGTCTTGAATAGGATCTTAACTTAGAAACAAGAACATAAGAAGAATCTTGGGTA
GATTTGTATGTTTTAAAGAAAGCATCTTCTTTCCCAATAAAAAATTCCCTGAATATCATAAGG
TCTATTCTGTTTTTTTGTCTCCATTTCTTTGGATAGTCATTTCTTTTAACATTTGAAGGTTTC
AGGAGAGATGATCTTATGAGGAGAGTCTATCTTTGTTATTAGAACAGGTATGCCAACTTTTG
GGTCTTTTCATCAAAGAAGTAGCATCAACTTTCTCTAAATCAACAATCATTTGAATATAGTCA
ACAGTGACTTCTTTTGCTTCCATTTCTTTTTCTTTTTTAATTGATTTTCCAAGTCTTCAAATC
CTTCTTATACCGAGAAAAAAGAAAGAAAATGTTAGGGTAGTTTGAAATATTGATAGAATTG
AAAGCCATTTTCTTGATATCAGTAGAAGACAATAATTAGTTTAAAGTATCATTAAGGTTTT
ATTAACATAAAAAAGATGAAAGAAAACAAGTGGAATCAAAAAACAGAAATTAAACTGAT
TTACTCCCTGTGATGATGTCACCTTCATGTCCTGACTTCCCAGACATTTTGTTCTTGTAGGTAA
TGATCATCTTGTTATTTTCTTCCATCTTTTATTTATCTCATCATTCTGCACATTAGTAGTTAA
AATGTATTGTTTTGGGATCTTAATTGCACCAGGCCTGATTATCATTATCTCTTTAAGGACTGA
CTGAAAGACTATATCTGCTTTAGTTGCAATTATGGTATAGTCATTAACAGCAACTTGGATATT
ATTACAGATAAAACACTTGATAGTCCTCAACATCTAGCATTTCATGAATTTTATTCTCTGATTC
TATTATGATGATACCTTTTGGTGACAATGGTTCTCCCATTATTTTATCAGAAACAATCCATGA
TCCAAAAAGAAATCTAGTAACAACCTTTGTAAGGCAATTTGATACTCATAAGCCTTATGAGCC
TGCTTCCGTTTCTCATTCTAGTTCTTCATCCAATTTCATAACAATGGGAGAATACTTCATTTT
AGTAAGGTAATTGAATGAAGAACATCTAACACATTCTTTTGAGTTGCCATGACCTGGAAAAA
TTGAGTCCATGTTTTTACAATAAGGAAAATCAGATGAGTTCTTGTAATAATTTGTTTATGTAA
AAAC

>Seq43 [organism=Erythranthe ophiovirus] RNA2 genomic sequence

GCGGGTGATAATTTTCTTTAAATTATCCAGTTCCTCATGTGAATGTTAGCCCATTCGCTAGAC
TGATAGCCAGCTCCTGACACTGCCTACCACTGACCAAGATGATCAGATTCACTGAGAAAGGG
TGCAATACCCGTAGAAGTGAAAATAGTAATTTAATACTATTTTCAGTGAAGAGTTTTATTA
ACATAAAAGCTAACCTATAATCAAGTCTTCTTTGATCATGCCTAGTGAAAACATCATCTTCCC
ATTTTCAATGTTCTCAAGGTGGAACATGACATTATCATCTTTTATTGCCATTGATTGCCACT
TGAGTTTGTCTTGATACAGTTTATAATTCCAGATTCTACTAACCTTGAATAAGATATGATTGG
TCTAGCATATGAACTTCCACAGCATATATTTTCAACCTTACCCAATAATTTCCCAACTTGAT
CTCTGTTACATTATTTATTATGAAATAATTGATTGAATTATTATGTGGACTCTCTCTAATGTG
TTCATGTCTCCTTGAAAAGAAGGGTTGTAGATCCAATGATTTGTTGCACTAGTGTCTAGTAAT
ATTTCAATTGCTAAGTACAAAAGGAATTGATCTAGGCAATAATTCTTTTATATCTTCTTTGTT
AAGCAGTTTCTTGCAATTCAGAACATGCACTGTTTTCAGACACTTTGTTTTCAGTGAAAATT
CCTTTTATTCTTTCACTTCTTCTTGGTTATATTTAATCATTTTTATTTTCATCTGCTCTCGTTTT
TCTTTTACATCATCTTGTACTCTTTTACACAATGATTTAATAGATGATGTCTTATTAATATCGA
TTGGAGATTCGACATTGTCTATCATCAAGGTAATAGATTTTCTTGGTTGTATCATTGCAGGGC
TAAATCTTTATGTATGTAAAAACCAATTAAGAGAGAAGCATAAGATCTTCCAACCTATAGGT
ACATTAAATGCATTATAAGATAATTCAATAAATTTGATATCTTCAGACCTGGTAAAGAAAGA
CATTGACATTTCTGACATACTCATTGAATTTAATGGGACGCTAACTGATGAAAGTACCTGAC
TTTCTTTGGAAGCAATTGAAGTATCTCTTAAAGAGAAAGTAATTTCTTCGCCTTTTCTAGGC

TGCTATCGAATAATGGAATGTACAAAATTTTCACTTTGTCTATTCTATAATATGGATACTCTT
TTCCAGCAGTCTTTTTTCATTATAGATACTATATTCTGAAGTGTTGACAATTTCACTTTCTGAG
AACCTGATTCTTTTGTAAGTTTCAGGGAGACAGGAGAGATGACTGATTCTATTTCTCCTTTTG
TAATTTGAGTAAATTCAGCTGCCATGCACTCAATTTCTTGAGATATTTCACTATCACCTTTGA
GTGACACCAGAGTATGTATTCCTTCTCTCATCATTTCTCTTGTTGCTCTTTTAAATGAAACAG
AACCTTCCCATACATCTGATGTGCTTCTCCTACTATTTTGTGCGAGTAAAAGAGTCCATTTTCA
ACTGAAAAAATTAAATAACAAGTTTTGAGAAAAAGGAATTTGATGAAATTTTACCTTTTAA
AAAAAAGGAATTT

>Seq44 [organism=Erythranthe ophiovirus] RNA3 genomic sequence

CCCAGTTGATTGATTTTTTTAAAACCTTATCGTGTGCCATCCACCCCAGTTGATTGATTTTTTAGT
TAATCATGTTATAAGCGGCTCGGACTCCAGCCAGACTCAGATCACCAAAATCTGCTTCCTGG
TTTTCAAGAACAGAAAAGACTGGCAACTGATTGTTCCAGTTCTCCAAAAATGTTGACATC
CTTCCTGAAAGCTTCAATATTTTTCCGAATTATGTGATTGCGGAATTCAACCCTTCCATCCTC
TGATAAACTATAAATGATAGCACAAAGTAAGTTTAAGAGTGAAATTCTTAATCGTCGGGCGAT
TCGGGTTCAGGGGATGCAATGCTTTCTGGGTTTCAACATTTGTGGAGATTGAGACAAGAAAG
TTCATCTCTGTAAGGCCAAATCTAGTTTGCGCCTTCTTTCCATGAAAGCCTCCATGGCATT
ATATCAGTAGGGGTTGCCCTATAGTGCCTTTCTCAAACCTGGCTGCTTCTCTGCATACCTA
ACTGCCTTGTGTCAGCAATTGACATCTTGACCTAGATGCAACTGCAGTAGGGACGTGATT
GAGTTCCACCATCAAGAATGAGTAAGCCGAAATTCGCAGGGTCAGTACATGAAAGTGCT
TCACAAAACGCCTTTGTGGTCAGGTCTGTGTTCTTGAATATAGTCTCTCTGACAAATTTAGAC
AGATTCTTGTCAGTAGCACCTAGAGAAGGAAGAAATCCTTGATTGTAAATGCAGCAAAAAG
CACCTTTGATGGCCCTTTGTGCTGTCAAGAGATTGTCTGTGATCTCTAGGGATGAGACTTCAG
TTAATGGTTTTTCAGAGACTTCAAAGATCTGATTGTTATCAGTATTTTCTCTGTAAGTCATGT
ACAGAATTGCATCAAGAACAGCTGTTCTGCAGCTATGACATTAGAAATACTTACTGGAACA
CCCTGAAATACTTTCACTTCACTTCTCCATTGTTATATGATTCATCATTTTTGGGAATTGAAG
AAACGTAAGTTTCAAGTGCCACCCTTACATCATCACTTGTTATATGAACCACTTTGCTCCTGA
TGACTCCTACAACCTCATCAGGAGTCATCGGAGTTCTGTCCTGATAGTCTTGCTGACTCTAG
GAACTTGAATTGTGACTCCTGATATGCCGGGTCTTGCAATTCTTGGTGGACTCTGTGAAGAA
CTGGATCCAAAAAGAAAAGGTGAAGGACTTACTGCTCCAGTAAATATCCCTGGTGAAGGAG
TATTATTTCTTGACTTGTTGGCATGTTTGCCATATTCAGTATTTTCAAGCAGCTCTTCTTTTATT
GTTCAATTCATCCTCAGAGCAAACAATGTTGTTTCTGTTTAGATATATTATTGCATTGGGAGT
GTCTCTAGCCAATTCCCTGAGTCTGACCACATTTGCCTGATTGCGCCTGTTATCAACAAGCAG
AAAAAGGTTACTGCATGTTCTTTTTTCTGCCTCATCTTTCTGTTTCTTTTCAACAATTGCCAAC
AAACTTGAAGCAGTGTAGGATCCAGCCATTGTTATTCAGAAAAACCGAAAGAAAATAAAAC
GATGGAATTATAGACGCTTGAAAACCTGAGCTATTAAATATCTCGATTACGAAAAGCTTTGT
TGCTTCAAAAAAATTAATCCCCCG

>Seq45 [organism=Gentiana ophiovirus] RNA1 genomic sequence

GCCTTACTAAGGACTTATTTGGCTCAACAATTGAGCATCATTGTTCTCTTGTTTATACTCCTA
GAGTTGAGTTAAGGTCTTTAACCTGCTTTCACAGCATCTCTTGGAAGTGTGTCATCTCACA
TTGATTTTTTTGGAATTTTATTCTTATCACTTTGAGTTATTATTTTAATTCAATCACTTATTAG

CTCTATAATTCTAAATTGAAAATTCACCTTACTATAATTAATAATTTATTTTATTATAATTAAT
AATCATCCTCTTCATAAACATCTTCATCTTCATCTTGATACATTTTTAGCTCTTCTACACTCAT
TTTGGAGTTGATTTCTTCATTCATTTTGATTTCTTCTGCAGATCCAAACAAACTCGACATTATT
GTGGTATTCTCTTCATCTTCTTTAATTTCTTCCAACACCACAAGATCTTCATTGTCAATATTTT
TGAGGTTCTCTGTCATTGTTATGAAAAATTCATCCCTTTCCATGTTTCGCGAAATATTCTTCTAT
ACTTTCATATTCTAATATCTTCTCTTCAATAATTTTCTCTTCCATCTTATTTTCCAAGTCATTTA
ATATCAATCCTTTGTATCTTCCTCTATCATTTGTTGGATAATTGAGAAAACCAAACCTTTTTGT
GAATTAACCTTATTCTATTTATCAACAGTCGATAATCTAGTATATCATACCTATTATCCTTAC
TTTTGTTCTTCAATATATTATTGAAATTTATCTTCTTGAATCCCGAAACTTCCAATAGACCCCT
TATAATATCTCTATTCTTATAATAACTTACAGCCATTCCAGCAATATTATGTATTTTACTAGTT
GATTTCATTTTCTTTTTGTCCACTTTAAAATGCATCATAGTTTCCAATACATTTGTTTGACTTA
TATTTGATTTTTCTGTTCTTAACATATCTAATAATAATAACCAAAAAGTCTATTTCGATGTTTATC
ATACCTAAATGCTGAAATTGCACATTTGCTTAATAACTTAAACTCTTTAATTTCTAGATCATT
GTATCCTACTATTATACCCATATTCACCTCATTCAAAAATTCTTCTTGTTACTACTATTTCTGAT
GGGTAATTATCTAGTTTTGATATCCTGTATAATATATTATCTGTCAACTCATCACCTTTATTGT
CAATAATTATCTTTGGCTTCCACACTTCTAATTTATTTTCAATTATTTGATCCAGTTCCTCTCT
TTCATTGGTTGTTAATTTATCTTTTGAGATAAGAGATATTGGTATCATAGATAAGTATTTTAT
ATTACTTTTGTCTTGCAATTCGGACTCCAAAGTTTTTGGGACTTCTATATAGTTATCACAATT
CGTCATCATATTGATTAGTTGAGCATCACTAATGTCTTCTAGTGTATGATCTTCTACTTCATA
AACTAAGTTGCTCATTGGATTAACTTTACCATCTTCGCAGTGTTTTTGTCAACTGTTTCGAG
GATTAGTGAAGATGTGAATTTCTTCTTAAGTCTTTCATATTTTTCTGTTGTTATCATTCTTTTT
TCTACTTCTTCATTGCTCATTTTTGTTCCTTGAAACATTAAATAACAGTATCCTGGGCTATCA
ATTTCTGGGATGAAGAATTCCATTCGATCACTTAAGAAAGCCAAATTTCTAAGTTCTTCTTTT
AATTTATTGAATATGCTGTTTATTCTGATTATTAATGTAAACCAGAAGTGACAAAACCTCATT
AGCATACTACTTAATTTTTCTTCTCTCTATGAAATGTGATATGTCACATATTACGACATTA
TGATCTAAGTATTTGGAATAATTATGATTATCAGTTACGTCATAATCTTGTTTTACTTCTAGC
ATTCCCATAGCTCGATTTATTATATTGTATCCATCATTTCTTGATATTGATGTATGTTTGATT
CTAATTGTTTCATTGCTATATGAAAATCACCTCTTCCGCCGAATGGTTCAAAAACCTTTGTTT
TACTATTCAACACTCCTGAACTTTTAAAGCATAGTTATCAATGAATAAGCACTTGGGAAAACA
TCAGACCTTGTCGGTGAAGATATCTTCCGTGGAGAACATGCTAAAGCAGATGTTATTTGAA
TGTGCTGAGTGCCGCTTGAGTGCTTCTAAGTCAAGAAAATCCCTTTGATGGACACTGAATG
ATTTGTATTCTACAGGTGACCATTCTTTATCAAATTTATCTTCAATATAATCATTATTTGTTT
GTTATAATATGATAAAAATTTGCTGTTGAAGGAATTTCTTACCATCGATTTCGTCCACTAATTC
AGAAGCTACTGATTTTCATCTCCTCAATTTCAAAACCCAATAGGGGAAGGCCATTTATTATTA
TGTTGGAAAATTTCTTTATCTTTTATGTAAAAGTGTGCTTTGCCTTTTCTTAATCTTCTGAAATT
TACAACTGTTGCATTGATTGTTCTATCTTTGCTTATCTTTATCATTGATTCACGATGTGTTAAA
TTCTCAATATTATACACCAAGCTGGTTGACAATATGAATAATCTCATGAGAGATGTTCTATA
ATGAAAAGAGTATCCCATTTTCAGATACTTCTGATGCCCAATTTGTCCCATTAATATTGTGTCT
AAATAATTCTTTATATAATAAGGATCTTATAACCATTCTTGCTGGTGTCTCATTTTCCAGGAT
ATCAATCCAGTATAATGAAGGTAAAAATCGTCAAAGAATTTGTTTCTATCCATTTGGTATCT

TTCAAAATTTGGGACTAGTTTTTTAAGTGTATCATCATTTATTAATTGAGGTAATAATTTTC
TTTGTCTTTCATATATGACAAGACATTCCTATAACCTCCCCTTCTTCTATTAACTATTAGGT
ATGTATTCAGCATGATTGATGAATTTACCTTTAATTCATCATCGTAGGACACAAAATCAGA
AAAGGATTTATACAATTTTCCTTTATTCATTATTTTCTTTATGTTTGCCTCTTTCAATTCTCCCT
CAAATTCTGTCATGAACATTCTTGGTTTCATACCTTTGAAGTTGAATGATACATCTCTTAGCA
TTGCCTTTACATCTTCTTTTAATGATAATCTTATAATATCATTCTTTCCAAATCCAATTATTGA
TAGTTCAGCTTTCAAACCTTGATAAGAGATATTGAACATTCAGGTTGTTATCTTCACCACCTGT
TCTTGAAATCAGTTGATCTATCCACATAATTCAATGTGATTAGTTAATTCATTAGAGCTTAA
ATCCCCAGTTCTTGCTTTGAATCCCCCGCTTTGAGCTCTGTGGAAATATCTTCCTCCTCTTGG
AGCCACAACAAAATTTGATAGGTCTTCAAATCTAGTGTGTTGTGAATGTGCTCAAGGTTACAT
TGCAAATTCCTTCTAAATTACTTATATCATCTTTTGATATTGATGAATATTTTTCACAATCCAT
TATCATCCATTTACATATCTACACAGTTCATATGCATTGAAGATTAACCTTATTTGAAAACAT
GCCTTCAATTTCCAAATCCCTATCAAATTTTACTTGATTCATGTGAGTTTTTAATGGTCTTTTG
TTTTTAATACCATCTTTTGTCAATTACTTTGCTATTTTTCCAAATTGGAGTTATATCCGTGAAGA
TTGTTGTATAAGAGAAGCTACCTAATAGTGGAGGTTCTTCTATTTCTATGAACCTGAATTGAG
TTGTTTTTGTCTCCTCTCAGCTTATAGTTATATGACATTAACCTGTCTGGTATTTATTAACT
TGATATATTTACATTTTCTCCAATTAAGTTCCTTGGTATTTGTATTCCATTTTGTAAATTAGCA
TCCCATATTTTCTCCACAAATTTTGGATTCTTTTCTTACCTAATATGAATGAAAAAGTAGTA
GTATTATCTATTTAGAATAAATTTCTTCAAATAGCTGAATATGGAACATTCAAAGAACTT
AGCTGTTATCCTGTAATTAAGGCAATTGGAAGGTTGTTATGAGTTCTGCTTCGAATTGCTC
TAATGATAGACTTTCCCTCCTGTTTACTATCTCTAACAAATTTTCATTCTTTATGTGTCTCTTC
AATTCTTTTTTCAATTGTTCTTTCAAATAGTGTGTTGTATCATATCTTCCCCCATCCAATGGGA
AAGATTCTTCAAGTATCTATTGGCTTTATCACTCAATTTTATCATTTTCCATATTTTGGTCTT
TAGATCAGTATCTAGTATTGACAAAACATAATTGATTCTTTCAAATTGCTTAAAGAATAAC
CTGATACAATTGCATCAGGAATTGAGGTTTGAGAATAACCATATACCGTATATGGTAAATAC
ATTATTGCCAATATTGCTTGTTTTACTCTATCATTGTCTTTGTTCATTTTATAAAATGCTTCTG
TAATGGTATTGATTGATGGAATTTTCATCAGTATTTTCTAATTTTCTTCTATATTCACCTTTCT
TAATAAGAGGATGCATACCTAATATTCATATTTACAATTGAATAGAACTTAGGATCTAATT
CTATTTCTAAGAATTCACAGAACTTTATGATATCCCTAGAAGTATAATATAAGAATTTATAAT
TTCTTATCACTGTCTGTACAAAATGATCATCACTCCTTTGAGTTGCTGATGTGTATCCTGAAT
CTATATTCCTTACTTGTTCTATGACATCCCCCATACCATGAAGAATTAGCAGATATTACAG
GTATCTTTTTATAGTTGTTTTCTACTGCAACACCATTCAAGTAATGGTTCTTCAACATTGAAC
ATCTACCATTGTACTTGAGTCTGAGAGAGCTTGAGTAGGAGACCCATTTTCAATGCATAG
CTCTGCATGAATTGTATTATATCATTGAGTTTTTTCAGCACTCAGGTCCTTTTCTTTGAAAAC
GCGCATGAATCGTCACTATAGGTAGTTGCAATTACATTTTCAAATTTAAGTTTTAACATCATG
TCATCCATCATTAATTGAGACTGTATTCCCCATAATGGTCCTAACCATCCCTCAATTGCTCCT
TTTTGTCCTTTAGAATGGTAGACAAAATCACTGAGACTTGTCTCATAGATTAAATCCATGTTA
GAAAAGACATTCACTACTCCTGTCATATGTTCTCTTTCTTCGTATCCTTTATAATACCCAAAC
ATGTCACATATTTCTTCCATTATAAACATGTTATTTTCTGGTCTTTGAGATGTGTTATGACCTG
ATAATCTAAGAATATTGAGTAGGAATCTTCACCTTCTAAAAATGATGACATTTTATACATT

AGATCTCTTCTTTTCATCTTCTGTCATGGTCATCATTTGATTTTTGACAAGTTTCATGGCTTTCT
TTACCATTTCCATGACTGTCGAGATATATATTTTTAGATTAAAAGATGCAACTCCAAAGAAC
CTTGCTGCAGTTTTTAGCTCTTTTTCTTCTCTACTAATCTAACTATTTTATATTTTTCCATCTT
TTCTAGTTTTCTGATTGTCTCTTGGGACAATGTTTATTTTTCTTTCAGCTTTTGATCTATCTTCA
AATTTTATTGATTCCATGGCGTTTTTCATTTTCATTGGAATTGATGAAGTATATTAACCTCTTTA
CAGAATTATTCCTGATGAATCATAATCATCTTTAGTGCAAGATTTATCGATCACTCTAGAAA
TGAGTGTTGATTCTTTTCCAGGTTCTAGCATTTTTCCAAGCCTGACATCTCCATATAAGCTTA
TGTCATTTATGATTTGATTGTTTTGTTTACCTTTTGCTGCCATTATTTCTAATTCTTGCTTTAGG
TTCTCTGGGCATTACGTAATTCAGGGACTCTTCCAAATTTCTTCACATATGATGTTATTACA
TTCCTTCTAAATGCAAGTCTCAATGATTCAATTGTTACTTTATCCACAGGATGATTTCTATTA
GTTCTTTGTGAATATTTTGACAATCCTTTACTTGTGTCAACTTCTGCATAGATGAATGTCTTG
CAATGCAAGACATTCTTATGCAGGTTTCGGCCTCTGATTCCACACAAATATTTATCAGTCTTC
TAGTCATTGCAACTGAAATTTCCATGGAATCAATGATATTATCTATTAAAGGTAACAGTGCT
GATTTGTATTTTCATGTCTGCCATTAATAAGCATGTTGACTCATAGAGTCCTGCTAATCCGACG
CGTTTTTTTTGCAGGTAAGAATATCAAATCTGTTACGTAATCAATGAACATATTGTCTTTTCGA
TATTTTGTGCGATTATTTCTTATCACATTTAGATCCTTGCTTATCTTCATGTTCATAACATTTT
CAGCTAGTGTCATTAGATAGTTTTAAATGGTCCAGATTCCCCATACTCACTTTCCCATTTATAA
CCCAAGCAGTCATTGTATGAGAAATAAATATTTTGATTGATTCAATTTCTCCATCTAGATCTC
TCATGTCTATGTGCACAATTGAATGACCTGATTTGAATGTTTCAGCATTTATCCTTTTGTCTC
ATAAAAAATCAATACTTCTACTATTTATCCCATTTATCTTTTTTTGAATAATCTATTTTAATTTT
AGGTTTATCGTGTTCACTAGATCAAACACCCACATTGCTCTTGATGTATCTTCTGTTATTTCA
ACTTTGTCTTTTACTTCATCATATTTTGTTTTTAACTTATTCATCAATCTGATAGACACAGCAT
CTATCTCTTTCTCTTCAAGCTTAAGAGCAAAATCAATCAAAGTAGAGTGGAACAAAGATGTG
TTCCCTAGACTCAATAAGTATTGATAAAGGTGCGTCACTTCGTCTTGAGAGCATGTCACGTG
CTTATCAAAGAGATTGTTTTTCTTCAGAAATTGCCTCAGAAAATACAGATCCAATTTGTATCT
CCTTCCCCATTTTTTCAGGGTACTTTTCCCCTTTAGTGAAATACTCTACCAGTTCAGGGCTATA
TGTCCTGAATGGTTGATCAATTTTTGAAATAAGTGCCGTTTATCTACATAGTTCAGATCAAA
CTCTTTTGGTTCCCATATTTCTGAGTATATGAATCCTTGAGGAAATTCAATCATTTCCAGTTTT
GGTTCTTTTCGTTCTTCTCTTTTTTTTTGCTCGAAGATATTCTATAATTGTCTTCTCATGGTTTT
CAATGAAAACTTTCAGCCATTCTTTCTTCAACCCTGATACAGTCTTTTTGAGATTAGTTA
ACTCGTCATTTATTTTCATTTGATCCTCTTCACTTAAGTTGCTCATCACCCAGATTCTTGTTG
AAATGTTTTCTTGTTCTCCATTGCTCAGTTTTGCTTGCTTTTCTTTATAAATTAATACAGAAAT
CCTTTTCTTTAATCAGATGATTTATTTAAAACGATAATGCAGAATTCAATTTGTGATCATT
AACAGAGTGATTTAGATTTGAAATTTAAATTTTATTGGAATTTTATTTGAAAATATTATCAAA
ATTTCAAAATCATTAATAATTCGGTTGAATCAATCACCTTTTAATTTGTCTTCATTTGTTTTACC
AGTCAATTCTATTTCTTGATTATTTTCATCCTCAACCGTAGACCTAGGAGTATAAAATTCTTC
ATCATCTATTATTATTTCTTATTATTAATTATAATTATCTTTTAATTCATTATAGTATTTTCTTG
TCTTGCTATCATACATCTGCAATATGTCATAATTTTCTTTGTTGCTTTGTTTCAGGAACAAAAG
CATATTCTCCCAAATCTAAGTTTGAGTCATGAGATATTCTAATTCCATCTAGTCTTAGATTTA
CAAAATCATCACTCAAATAATTATCATCAAAATTGCTCATGATTTGTATTCAATGCCTTCAA

TAAATACTGAGCTATTTCCCTCAGAATTCCTTATCACATAGCCCTTTTTCCTATTTATGAATTC
ATCTGTTCTGTTATTATTTCAGTAACCAAATGCCCATTAACCCCTTATCAATGACACCGGGTAA
ATTGGGTTCAAATTCTTTGATTATCTTCATTGCACTTTTTATTTCTTCTATTTCTCTGTCTAATA
ATCTGTTAGAGATTATCACTCTATTCATTTTAATTCTAATCTACTAAGTATCTATTTTTCTTTG

>Seq46 [organism=Gentiana ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CTTTTCAGACCACAGAACTACAGACCTGATCGTTCATAGATCTTTGGTTGTAGTCTACAGCCT
TGGCCACGTCAGGGCATCATGTTTTTCTTGTTTTATACTCGTAGAAATCGAGTTTCAAGAAGA
TCAATTCTTGATTTTAGACCTGTACAATTGAATTGTACTTTTAGATTTCTGGAATACAACTT
GATCGTTCATAGATCTTCCGTTGTAACCATCAATCTGCCACATCAGGGCATTCTTTTTTTCTT
GTTTTAGGCTCGTAGAAATCGAGTTGAAAGAAAATCAAAGCTTGATTTTGATTACAAAGTTT
TATTTAAAGCGATGTTCTTACATATATTTAAACAGAAGATTATTGATCGCTTTAACAAAATCA
AACAAACAAACAAACCAACCACCTCCAACTCAAACCATCATTCAATTGTCAACTTAGCCACT
TTTGACAGATTCCTTCTCCCAAGCTTCATCCTTCAACACCATCCTTCCCTCTCCAGTATCAAA
TGTGAGGATGATGACATCATCCTGAACAAATAAGCAGACCTCCCTTCTTCCCTCATAGAAT
CAACAATGCCATCTTTCTTCAAAGCTAAGTAAGATATGAAATTTAAATCAGCTTCAGGGTCT
TCAAGAAAACTGCTTCACTGAAAACATAAGTTATCTTATTGAGATCTACTCTGCCTGCTGTT
TTGCATCCCCAGACTTCTTTTTTCTCTCCAGTTGAGAGTTGCTTGAAATCATGAGGAACATCC
AATTCATTAAGCACATGCAATTGAGAAGTTACATCCAACACAAAAGGTAGGTTTCATGGGATT
CTTAAAAATCCTGAAATTGAATTTTCAGAGATCTTTCAGTAACAGCAGGTACTAGAGTATGAA
CTTGAGATTCAGTTGGTTTGACCTCCATAAGATCTCTATGAGTTTCAGAGATTGGGGAGTTGT
CTTGAGCATAATCACTGAATTCAGATTCATATGCTCTCTCAACATCCCTATCTCTGTTAGCCA
TCTCCTCCTCTCTCATCTCATCCATCTCTCTCTCAACTTCCAGTTCTTCCATGCTTCTCCTCCTA
AAAGCAGCTCCTCCTCTAGGGCTAAAGATCTCCCTATTCCTCAGCAATTCGGATCTTGTTCTG
GCAATGGCTAACTCCCTAGGACCTCTGATCATTATTCCTTTATTCTTCTGGTCATATTCCTCT
TATCTTCCAATTCCTTTTTCTTATACTGACTCCCTCTCAGTATTGTTCCTTTTAAGATCTTCT
CCTATCTGTCTCAGGATGGTCTTCTATTTGTATCTTTCGGTTCGCACTCTAGGTTCCATGCAA
ACAATCATTTGTTGGTTTTTCCAACATCAGAAGAGGATTATAAGATTCATGAATGAAGAATCC
AATTGTCATAGCAGCATATGCTCTTTTGATGATTGGAATCCCTTCAGACTCAATTTCAACTAC
AACTTTGTCAACATTTTTCTTCGCTATAAAGAAATCCATAGACAGCTCAACAATAACCTCTTT
TCCAGCATTGAACTTCACAGATTGAATTGTCCTTTGAGCTGACCCCATTTCTGCTCCTTCATC
ACTCAGAGTCACAGTAATTTACCATCACATTCCCCCTATTAGCAAAAAGGGGAATATATA
GTATTTGGACTTTCTCAAAAGTGATGAAAGGGTAATCTTCAGAACCACCTATTTTGTTTACAG
CTGTTTTTATCGCATTATGCACTTTTTGCATTGATGTTAACTGCAACTTCTGCTTTTTGAATCC
ATCTTTCAAGTTGATAGTGATTGGAGAAAGACAGCTTGTTATCTTATCAGTTGCCATCTTAGC
AAAATCAGCTGCAAGAGATTCTATTTTCATCAGACACATCATCATCTCCGCTTATATTGATCAC
TTTAGTCTTCCCTTTTGCTGCTCTGTTGCTCTCAGTTTGATCTATTCCAAGCGTCAACCTTCTT
GAACTTGCTGGCAGCAGAGCCAAATCCATTCTTTCAGTGTTTCCATAAAACCTAGAAGATGT
CGACATTGCTTCTTCAACTGAATACTTGCGATTCTCAAGCAAAGTGAATCTGCGTTTCTCTT
C

>Seq47 [organism=Gentiana ophiovirus] RNA3 genomic sequence

AAAACGAAAGCGAGCAAAGCTCTAAATTATAGAAACATAAGACTTATTATTTAAGAAACAG
AATTAAACACCATAAATAGCTTTCAATCCAACAACAGAAATATCCATGAAATCAGCATCAAC
ATTCTCAATGAGAGGCCAATGAGCATCCTTCCCTTCCCCCATACCAAAGAAATTCACATCAG
ACTTGAACGAATTGTTCTGATTTTTTACAATCTTCTCTCATCTCCAACCTTCCCTTTAAACT
CAAACTTTCCAAGCAAGCTCTTGTTAACTTCAATGTTAAATTTTTTACAGTCGGCTTATCGGC
TGATAAAGGATGCATTCTAAGTTGTGCTTTAACATTTCCACCAATGACCTCAGAAACTCAG
TTAATTCTCTTGCTCTCTCAACTCTATCTTTCTTCTTTACTGCCCTTGTTGCTTCATCAGCATCC
AATTTTCCAGCCACTCCAGGAATGACAGCCTGGTCAAAGTTTCCAATGTAATCTGCATATCT
GACAGCTTTGTTCCAGCAATTGACAATTTGCATCTTGATGCTGTTGCTACATCAATCTTATT
AAGATCAATATTTAGGAATGCTTTCGCTGGGAACCTTCTTTGGATCTGCAACGCTAAGATAAC
CAGCTATAGTGGACAACTTGTCTACTTCAGAGTTGTATAAGTTTCTGATGAATTTTGGAACGTG
GTCTGCTATCAGAAAGATCTTTAGGAGGAAGGTTCCCTGTTATGAATACCAGGGCAGTAGCA
GATAAGATAGATTTCTTTCCAAGGGAGAGATTTTGAGCCATAACAGATGGCTTCAATTCTGT
AACCATTATTTTCTTGAATATTCCATTGACAACCTTGATCATTTTTGTAGCTACAATACAAGAT
GGCATCAAGGACCATTGTACCTGCTGCAATGAGATGCTCCACCGAATTTTCATTATCATTAA
AGTATTTAATAATAATTTCCCGTTAGAATAAGCTTTGTCTTCACTTGAGGCTGTTGATAAGA
ACTTTTCAAGATGTTCCCTTATGCTTTCTGCAGTGACTATTATTCCTGCTTTGTTGACATGCAG
CTTAAAAGTTTCACTGTCTTTAATCTTCTCTTACCTACTGACTCGTAAGTCACATCGCTTTCA
TTAAAATTCTTTTCTTTTTGTCCGGAACCTTCTGTCTTTGGCCTATAAGATGCGTCCATACTGA
AACCTCCTGCTATTGCAACGACATATTGAGCACCTCCTCTCTCATACTTATCCAAACAACCTCC
CAACTTTAATTAAATTCTGGGAATGGATAGTCTGATCTTCCTTAACTATAACCGAATTTCTGCA
AAGTGTTGAGCTCATTGGTGTTACACTGTTTTTCATTTTTATTATATTTCTTGGCAATAGCATC
AAGCTCCACGATTTTGATATGATCACCTTCCATTACTGATCAATTTTCAGTGATGAAGCTGATA
AGATTTATAAACTATATTTCTTAGAT

>Seq48 [organism=Gymnadenia ophiiovirus_den] RNA3 genomic sequence

ACCAGGATAACTTGTCAAACGATCCCATATGCTCCCTGACAGTCCCAACAGACATATCAGA
AAAATCAGCATTAGGATCAACAAATATCGCATAAACCAGATTACCACTGGCATCAGTCTTTC
CATAAAAATTCTCATCCTTCTTAAACGCTTCTATCTTATCAGAGACAATCTTACCACGCATAA
TTTGGCGCCCAATCTGGCTTAGGGAGAATAAAACGGCGTGAGTAAGTTTCAGAGTAAAGTTC
TTAATGGTCGGCTTCTGAGGATTTAAGGGATGCATTTTCAATTGCGACTTCCAATCAGCAGA
AATGCTGCATAAGAAGTCCACAATTTCAGTGGCTGTTTCCATTTTTTGTACTCCCTCATAGC
CCTCTGGTTCTGCAAATTGTCATTTATTCCCATTGTGTTTCGGTACTGGAGCCCTTTCAAACC
CTTTGCTAACATAGCATACCTAACAAACCCTATTCCCTGCAATTGACATTTTACACCTTGAGGC
AACATCAGTAGGGAGCCTTTCAATATTTATATTGAGAAATACTTGAGAAGGGAATTTTTGTG
TGTTAGCAGAAGACAGCATTTTTTGCCAAATCACTCGAAGTGAAATTTGCATTACCAAAAAGA
GTTACCTTCACAACTGAGATAATCCCTTTTCGACACTTCCATCCATTGGCAGATATCCTTGA
TTGTAGATTGTAGCAAAAGCACCTTTTATAGCTTTGTGACTATTCGATATCCTTTCTACAGCT
TCTTTGGGATCAAAGTCTGTGTCACCCAATTCTTTCATAGAAAATATGCTCTGATTACTGTCC
AGACCCTGATAGGAGTAATACAGAACTGCATCCAAAATTTTTGTACCTGCAGCAACTAGATT
CTTGATTGATAGACCAACATTGGAATAGTAAAAGATTGTGATTCTCCATTTAGGTATGGTTC

AGCATATTTTGAATTGTGCTGACATAGTCTTCCAGAGTTGCTCTTATCAAATCTTCCTTGAT
ATCAATGCAGTGTGAGTCTAGAATTTCACTGAGCCTATCTAATGGTACTCTTCGTGTTTCACC
TATCAGTCCAGGTGTAGTATTATTCATCCTTGAACCTCCAGCATTATTGTTACTCTGATTATC
CATAACACTTTTCTCAGTCTGAGAGATTAAATTTCCATTAGCACTTAAGTAGATAATGTCATC
CGGGTGAGAAGACATCACTTGTTCACCCATAGTATCTTCGCAGGATTTATCCCTCCATCAG
ATGACTGGATTCCAAGAATTTTGAAGTGATCATTTATTTCTCTATCTCTTGTTCCTGATGAG
ATAGATCGAATATTTGCTTAGCAGTGTAATTCCTGACATCGTTAAACTAGATTTTGAGAA
ACAGAGAACGCAAGTTTAGGGGAATCTGAATTCGTTAATGCTGGATTACTTTTA

>Seq49 [organism=Gymnadenia ophiovirus_odo] RNA3 partial sequence

CAGTAAGTATAGCAAAAACCAGATTACCACTGGTATCAGTCTTCCATAAAAATTCTCATCC
TTCTTAAACGCTTCGATCTTATCAGAGACAATCTTACCACGCATAAATTTGGCGCCCAATCTGG
CTTAGGGAGAATAAAACGGCGTGAGTAAGTTTAGGGTAAAGTTCTTAATGGTCGGCTTCTG
GGGATTTAAGGGATGCATTTTCAATTGAGACTTCCAATCAGCAGAAATGCTGCATAAGAAGT
CTACAATTCCAGTAGCTGTTTCCCATTTATTGTACTCCCTCATGGCTCTCTGGTTCTGCAGATT
ATCACTTATTCCCATTTGTGTTTCGGTATGGGAGCCCTTTCAAACCCTTTGCTAACATTGCATA
CCTAACAACCCTATTTCTGCAATTGACATTTTGCACCTTGAGGCAACATCAGTAGGGAGCC
TGCAATGTTAATATTGAGAAACACCTGAGAAGGAAATTTTTGTGTATTAGCAGAAGACAGC
ATTTTTGCCAAATCACTAGAAGTAAAATTTGCATTTCCGAAAAGAGTTACTTTCACAACTG
AGATAATCCTCTTTCAGCACCTCCATCCATTGGCAGATATCCCTGATTGTAGATTGTAGCGAA
AGCACCTTTTATAGCTTTGTGACTATTTGATATCCTTTCTACAGCTTCTTTTGGATCAAAATCT
GTGTCACCCAATTCTTTCATGGAAAATATGCTCTGATTACTGTCCAGACCCTGATAAGAGTA
ATACAGAACTGCATCCAAAATCTTTGTACCTGCAGCAACTAGATTCTTGATTGATAAACCGA
CATTAGAATAGTAAAAGATTGTTATTTCTCCATTTAGATATGGTTCAGCATACTTTGGAATGG
TGCTAACATATTCTTCCAGTGTGCTTTTATCAAATCTTCCTTTATATCAATGCAGTGTGAGTC
AAGAATCTCACTGAGCCTATCTAATGGCACTCTTCGGGTTTCACCTATCAGTCCAGGTGTGGT
GTTATTCACTTAGAACCTCCAGCAGCATTGTTACTCTGATTATCCACAACACTTTTTTCAGT
TTGAGATATTAAATTTCCATTGGCACTTAAGTAGATAATGTCATCCGGGTGAGAAGACATCA
CTTGTTCCACCCATAGTATCTTAGCAGGATTAATACCCCCATCAGATGACTGGATCCCAAGA
ATTTTGAAGTGATCATTTATTTCTCTGTCTCTTGTGTCTCTGATGAGATAGATCGAATATTTGCT
TAGCAGTGTAATTCCTGACATCGTTAAACGAGATATTGGGAAACAGAGAACGCAAGTTT
AGGGGAATCAAAATTCGTTAAGGC

>Seq50 [organism=Holcus ophiovirus] RNA1 partial sequence

CTCGCAATGACTGTAGTATTGAACCTTATCACAAAGAACCTTATCACAAGACGAGAAGACA
AGAAAGGAAAACCTTGACAGCAGAACAGTGTTCCACCTTTAATAATCATCATCCTCGCAATC
TCCCCAGTGAGCGAATATCTCATCATCACCAAATTCCTTTTGTAATCTTCAAATGTGCTCAA
GCGTTCATTCTCCTTTATGTCTTCTTCTGTTGCAAGGAAACCTAACTCCACAACTTTTCTCTT
AATCTATCTTCATTCTGTGTTGCATTTTCCATTCTGTCTTTCATTGCTGCTACTGCACCACCCA
AATGGTCCATGAAGGAGAAATATTCCTTATCCAGATCTAGGAATAATCCATCCAATTGCTCA
GGAGTCATGTTAGAAACATCAATTCGAGGTAGTTGTACCCCTTCATTTCGTTGAAGATAAGCT
GTTCCAGATGTCATTGAACAGTGAGTGTATTATCCAAGGAAATGAGGTTTCATTGTTAATTC

TTGAGAAATGAGCATGATGCGATTCATGTACAACCTATAATGTAGTATATTGTTTCTCGTCGT
CTTATCCTTATGGTCCAGTATAGACCTTTTTCTTACATTATCTAGGTTTGCAACACTTAGCAG
ACCCTCAATGATTTTTCCAGTCTTGAATGATAGTATTGCTTTTGAAGCAATTCATAAGATGA
ATTAATTGTTCTATCTAGGTTTTCTTGAATTTCTGAATATTTATCATCTCTAGGACTTTATCT
GAGTCTACCCTTTTTCTCTTGAGATGATAGATTCAGTATCAATTTCCAACATTCTATGGTCATT
CTCTTATTGTGTTTGGTTGTCATTAATTCATCAATTAATTCAGTTAATTCTGTTGTGGTCATCC
CTTCTACTCCCCTTACTATGACAATGTTGTTGTCTGATATTAGTCTCTGGTCAACCTCTATTAT
ATCCTGCTTTTCCCTTACGTATTTTCCCTCCTAGGCCAATTAAGTTGTTTGGAACATTTTCGTCT
TCTGAAGGTCCTTTTGATACCAGTCTTTTGTCAAGTCTATTATTTTATCTTTCATTTTATCTTT
AAAAGCTTTTTTGACATAACCCAACATATTATCTTGAAAATCTTCTATAGATTTTATTTTGT
CTTCATCTCAAAATTGACATGAACATATTCAGGATCTTCTTCGAGTAACATCTCGGTCAGAGT
TGCATCACTTATCACTTCTTCAGTCTGATCTGTTACTTTAACTGGTGGAAGTCTGATATGACACT
TCTGAGAGAACTCTCGAGACTGCGTTTATCAGAGCAGAAGACAATATGGACCTAGAGTAG
CCTTTTAAGTTCCCTGAATTTTCCCTTAGTCTAATATCTTTTGTGAAATCTATTGTTAAATAAA
CATAACCTGGTGATTCTAATGCAGGCATGTAAGCAGTCACCTCATTTCCTCTTATTTCTCTCA
ATATTTCAATTGTTTATAAACTTGTTTCATACCATTCAATCTGATTATCATCTTCTTTTTGCTCAA
GTGGCAATCCCCACAATTCCACTTAAGCAATCTTTTTTCTCAGTGATGTGAGAGATATCAAT
CAAGATGATGCTGTGATTAAAATAACTTATGTAATCTGCTTGTCTGAAACAATTAATCCTG
TCTTTTTTGATGTCATTCCCTGGTATTCTCATGGCTAGATTATAACCATCTTCACGTGACAAGG
TGACGTGATCTATTCTGCCTCGAGCATTGCTAAGTGGAATCCCCCTTCCCCCGCAGAGTT
CTACTATTGAGTCATCTTTAGTTATAAAACCCTTCCCTTTGAGTGATTCTAATAGTCCTTTTCG
TGATGGATAAACAGCAGACATTGTAGGAGAGGAAACCTTCTCAGGACTCACCATCAAGGAA
CAGGCCGTTTCAAACCTTTGAGAGCAGATTCTATGCCTAAGTTGTCTACTAGATCATACCA
CATGATGTTCAATTCATATATTCAACCTTCCCATATTTTATTCCATCCTTCTTCCTTGTCTCA
GATTTGTGCATGTCCAAATAATAAGTCCCTAGTCTCATTTGCTCAAATTCTATTCCAGAAATC
TCATCACAGAGCTCACTTGACATATATGGACCTCAGAATAACTGTATCCTAAAGTAGGGAA
AGAATGCACAATCATCTCGGTGATTCTCTTATCCTTGATGTAGAATTGGCAAGTCCCTTCTCG
CATCTTCTCAAAATTAGACTTACTATTCATCACGGTTCGGCTCTTATTAAGTGTAACTTCAT
ACAGCTCTGCCTGGATTCAATCATCTATATGACAATGATGTTGCCAGAATAAACCAACCTCA
AGAGAACATCCTTGAAACCACTTGAATAGCCTCTCTTGACTAATCACTTGCCCACAAGGTC
TTCCTTATTGACCTGTTGTTGACTTTAAATAGTTCTTCATAGAGTAAACCCCTTATCACTGAT
CGTGAAGGCGTTTCATTCCCAATCACATTTAGAGATTTGTAATATCTATAGAATTTATCAAAG
AAATCTATTCTGCCAGACTTTGCAACATCTTCTCCAATACTGTTCAAATACGGGCTCAGA
AATTAATTCAGGACTGATTATCATTTGGTCTATCATGTACGAATGGACTGCTCTGAAAGCAC
TCTCTTGCTCTATGTATTCTTCACGAGTTGTGTCAACATGGTTGATAAATTTACCACTCAAAT
TTTCATTCAATTTCTATGAAAGTGAGTAATTGTAGTACATTTTCCCCCTTGTTCTTATTTTTTC
TCGTGAGGCTATATTGTACAGTTGTTTTGGCTGTTCAATCATATTTAAATCAGTCAGTGAGAA
AGTGACATCTTTTATGTGCTGGAAAATGTCATTGGTAAGAGTTAAAGAGACGAGTGACTTTG
GCTCTGGTCGAAGCAGAGAGAACGCAATTTTCACATATATCATCAAGTATTGAACATTGAGA
TTATTGTCAGAACCACCTGTTTTAGCTAGTAAGTATCAACTCCTGTGATGTCATAATTGTTT

[illegible]

>Seq51 [organism=Holcus ophiovirus] RNA2 genomic sequence

AATGCACTTCCTCAAATTAACCTTCACAAAAGCTCAAACATGGCTTTGTTCAGGGTTCCA
AAACGAAGAACGTGTAAACTGAAGTTAATCAGCGGGCTGCGATAGCCGTAAGGAAATACT
GGTGTGTATTTCAAGTGTCCCTTTTATTTAAACTTAAGTACACGCATCACGAAAATACAAT
AAATTATCACACGACATATATATATACGACAATCTTATTAATATGTTACATTTTACTATTATT

AAATTACTACTTTAAATACATTATTGTATATTGGAGACATATCATCTCTATCATTCCCTTATTTCTCGACTAAGACAACAGGGCTCAAATTATTGGATTTCTTGAACACCATATAATTACCACTGCAATCAAGCTCAAATACAATCTTGTCTGCTTTTCAGCAAGACTGCTACATCATCACTCTCCGACTTCAAACAATCCACAATTCCTCCTTTGACTAACTTCTGGTATGAAATCAAAGGAAAATCATCCTTATTCGCATAAAGGACCTCCTTCATTCTAACCCAATGAGACCCTAGCTTCACCTCCATCCCATTCATGGCAAAATGTGTCTCTCCACGTCTTCCTGGTTTGTTCCTTAAATCCACACAGACCAGGGTTGTAGAACCAGTGATCAGGTGCTCCTGTGTCAAGTATTATGTGATCCCCCTGTGAATTGGGACCTTTCTTGGGAGAAGATCAAGAACATCTTTCTCCCTTATAGGCTTGTAGTTATTTTCTACTTCAGCTCCTGAGTCGTATCCCCCAGAAGTCTCCTCATCCTCTTCCAGTGATTCATCTTGATGTTGTTGGTGAATCTCATACTACTATTTTCGTTCCCTCCTCTTCATCATCATACTTCAGTTGAGCAGCCTCAAAAGAGCCTTTTTTTTGCTTCAATTCTTTTATTCACAGTCTCGACCAAGTTCTTAATAGAAGAAGTTTTGTTGATGTCCTTCGGAAGTTCTATATTATCGATCAAGAGGACAACAGGATTCTTCTTTTTGATCGTCATGGGAACGTATTCCTGTGTATGTAGAATGATAAGCAACAAACGCGAATGCCCTTCCCCTAACAGGCACCTTTTGTGTCTTGTAACAGAACTCTATCATGCTCAAGTGAGCTTTTGGGATAAAATAGGAAGAAGAGAGTTCAACCATGCTCATCTTGTTCA AAGGACAAGAAGTCTTAGAAACAGATTTTGACTTCAGCCCAACTTTTATTGAGCTGTCATTGATAGAGAATGTTATCTTCTCACCTGTTGCCTCTTCTTCGGGGAACAGAGGCAAGTACAATATCTTCAACCTATCCACTCTATAGAATGGATAATTGTGCTTTGGGAGTGAGGCAACAAGTGATTGCATTGTCCCCAGTTTGACTTTCTTTGCACCTTCTTTCTCAGTGAGTTTTATCATCATAGGAGAACTATGGAGTTTATGTCTCCTGTTATGGCATCCTTGAATTCTGCAGCCATGCATTCTATTTACAGGAGACATGGCTGTGTCTGAGCTCAGTGATGCTAATACAGTTATTCCTTCCTCAACCATCCCTTCAGTAGCTTTAGCAAATGAAACACTTGGAATCATTGCAAGCTCTTTACCTTTCTTCCATCTCTCTTTAATACCCCCGAGTTCGCCGCTTGACCAATCTGAACTTGCTTGGCCATTGGAGTTAGGTTGGCGTTCAACTGGATTTTTAGAAAGTTCTTCTCCTTGTAAGTCTAGGCTTTTGTTCAGAAATTTTGCATC

>Seq52 [organism=Holcus ophiovirus] RNA3 genomic sequence

TTGGCAGTCTCTAAGACTTACACTCCTTAACTCAAAAAGTTCTTGAACTTAAGACCTTATTCCTTGTGTCCGCATTTCTTTCTTATCCTCACACCTCTTTAAGTTGATAACCCATAAGCAATACGGATCGCATCTACTGACAGCTCGGAGAAGTCCGCTTCTTTGTTTCATCAGGACATTGTGTGTCACCTCATGTATTTGGTTGATTGATCCATAGAAATTAGGGTCACGTTTGAAAGATTCTATCTTTCCTTCATCAATAGTCTTTCTGAGATCATCTCTTCCTTTTGGGGATAGTGAATATATGATAGCACAAGTCATCTGTAGAGTGAAATCTTCCTTGTAGGTCTGCTTGCTGATTAGGGTGCATCCTCTTTTGTGCTTCAAAATTTGATCCCAGTGAGCTCAATAAATCAGTTATTGACTTTGCTTTGTTTAACTTCTCAACTTCAGCTGAAAATCTTAGTATTTACAGCCTGATCGCCACTCCTAGGTGCTGTGACGTTATTCTTTTCAAACCTCTGTGCTAACATCGCATATCGTATTGCTTTGTTCCAGCAACAGACATCTTGCACCTCGAAGCCACTTCATTAGGTAAGTGAAGTCAACTCTATTCCCAGGAACACTTCAGCTGGGAACAACTTGATCTGCAGATGAAAGCATATCAACAAGCACGTTGCTGCTGAGCCCTGATAGCCCTTGAACAGAGTTTCTCTGACAAAATTTGGTAGTTGTTTTTCTCAGTTGATTCGATGGAAGTTCTCCCTGAGTGTAATCAGACAAAATGCAGCTTTTATTGCCTTGTTTCATTCTCAATCTTTTTTGAAGATATCTGTTGCATTGACAGTCCCAGGCTTCAGTTCAGTTGTAG

CAAAAATAAAATTATGTTCTGAAGAGTCCTTATAAGCCATGTACATAACAGCATCGAGTATC
CTCGTCCCTGCAGATAATAGGCTGCTTATAGAAAGAGCAACCCCTTTGAACCAAAATACTAA
AATATCACCTGTTTTATAAGTCTCAGCAGTCTTAGGTAAATTCACAATATAGTTTTCAAGGAT
ACTTTTGATCTTTCCAGCATCCATTGAGAGGCTCTTTATCTGTATCATTTTCATTGACTACTTCA
GGTGA AAAATTCAACCTCTTTGCCTTTCTCACTTGCAACTACAGTAGTCCCTGAACCAACCTTT
TGCATCGTGCTCGAGCTAACAGTAGTGCTGGTGATGAATTCAAGTGTTTTGTCTGATTTGACA
TACACCATTGCATTTGGGCTCTCCTTCTCCATCTCCTTCATCTTGTTTCATCACCTTTGTGTAA
CTCTTTCATCTCTCTCAATATTTGTAGTGATATCAGGAGTTGTTTGTCTCTTCTGTGTACTC
AAGTTTCCTTGCAACCTCCATGACTTGGCTAACAGTCTTAGTTCCTGACATTTTGGCTTGAGA
CTTCTGAGTTGAGTTCTTTTCGGTTTTGTAAAGTTTGAGATTTTGCTC

>Seq53 [organism=Holcus ophiovirus] RNA4 genomic sequence

CTCATTCTTTAGAAGAAACACGTGCTGCCTTCCCTTTACACCATATCCTAATTTGATAAAATC
GCCAGGGCGGCAAGGTAGTCAGGCTCTCCCTAGACCTGCAGACATAATCTACTGACCCAGT
TCGCCTGCTAGGATGTCCAACTTACCGCGATGGACCCCATCACAAGTAGAGCTCTCTTTTTG
GAAGAAGTAACTTCATTTCATGTCTGGCCAGCGTACTCGCTACTTTGAAAGCTTTCTGATAA
ACCAGTTCAATCCATGTTGCTAAATCTTCACATTTCTTGTTTATTTAAAACAAATAATCAAAT
AAATATCATTTCTTTCTAATGCTGTATTTTCAACAATTATTGCAGTTTCAATGAAAAATCAT
TATAAAAAACGACAGAATTAAAAGAAGATATCACCATCGTAATCTTAGTACAGAAAAGTAT
CTTATCACTGCAGCTTCTTTTCGCCCTTATTCTTCCTACTTCTCTCTCGATTGGTCTTTGGGGT
ATAAGTAGGATAATATAGTGTATCAAACTCAGAGGTAGTCTTATAAAGACGTAACATAGTC
GAAATCTCTATAATCAGCTTGTCAAATACATCATCCAGTACAAAAATTTCTCCATTGTGTTTC
TTCACAATATTGCAACACCCTCTAGGAAATGCTAAATCATATGTGTTTCATCACTTTGTCTCTT
GAAAACTGAGTCAAGAAGTGATCTTCTTTTATCCCCATCTTGTTCCATGTGAATGTTATTAGT
CCAATCAAGTCCAAAGCTGCACTGTTGTCTTCCCTTTCATACCATAGTGGTCATCATCTATT
TTCGAATCAAGGCTAGTAATGTATCTATCCTTCATGTATTCTCTTGGGGTTGTTCTTCTAGGA
TGCACCTGTAGGAAGTAATCAAGCCCACTTTCGAGGCTTCTGATTATGCTATCTTTTATTGGG
GATATGAAAAATTTCTTCTCATGCAGTGCAAACTTTGTTTCATCTCATTTGAGTAGTGGTTT
AACAGGTTACTTTCTTTTAACTCAAATGAAACAGAGTCACAAGACAACCTCAACTAATGAAGG
AACAAATCAATTCTTTTATAATCAATCCCTCAAGCACTTTCAACTTCTCATTGAACATTTCTAT
GATCTTCATTCTACTCTCTGAATCCAATGAAATTGTTCCCTGTCATACTGCTGCTGAAGTAGTC
AAACTTTTTATCGATAAATTCAATCCTGTTCCCTCAGAAAGATTATTTCTTGCTCATTTAGTTC
ATTGATACCATTGAATGGTTTGAAAGCGATGTTTATAATCTCCTTGACGTGAGGAATGATTG
ATAGTGCTCTACAGAGAACCGGCTCAATAAACATGGCCCATCTTATCATGAAGCTCATATCG
CTGTCAAGCTTTGATGGTTTGCTATTTTAACTCTTGTTGATCATAAAGTTTTTGATC

>Seq54 [organism=Lepidozia ophiovirus_tri] RNA1 genomic sequence

GCGATTGCAAAATTTGGAAAGAGCAAGAAATATGGCACTGAAATATGAGGAATTTGAAGAT
GATGGAATTAAATTTAATTA AAAA ACTGTTCAATTTTTATCAGCACCGCTGTTAACCGTGTACA
AAGTGCACCTGAAAAAGTGCAATCCAGTTTCAGGATCATACTTACCAATCTTCATCAAATTC
CATTCCATCATCTTCAAATTCCTCATATTTCAAGTGCCATATTTCTTGCTCTTTCCAAATTTGC
AATCGCTCTTGTTCTTCATCCTGGAACCTCATCATATGTTGTCGTCAACATATAAGATTGTTCA

ATCTCTTGATTTTTCTTCACATTTTCATCCCAATCCTTGAAAAGCCCTTTAATAAAGGTATCTG
TTTTTATGGGTTTCATCTATGGTGATTTGTTCTACACTTTTATCTAAGTCCATTGAATTAATAAA
ATTGAAGAAATTATCATTGTCCGTATTTGATGCTTCAATAAACTCTTGAATAGTTTTAAATTG
AGTGTAATGTTCTCTGAATTTTTGCAAATCTTCATCATTTCATCCTTCCAGCTTTAACTTCCGTT
TTCCAAATGTCTCTCACAAAAGATTTCGAGATCTTGATTGTTTCGCTGTTATGTTGATGTCTGTG
ACTTTCTTTACAATGCGGTTAATCCTGTTTAAGATTAATTTGTAATTAATGATGTTGTTTCTGT
TGTTTTTTGTCTTCACTCGCATGATGGTGCTAAGATTCACTCTTTCAAGACCAGAGATAGCTA
TAAGACCTTCTTTGGTTCTTCCGGACTTCCAAGAATTTATTACCTGAGTAGTGTTGTAAACA
GATTATCAATGGTTCTTCCGACACCTGAATTGCGTAGGGATTCAATGGATATCATGGGAATG
ATATCATCAGAAGTATTTTATCATAATCCTTTGCTAGGTCTAACAAAAACATCCACAAATC
CTTTGTAATCGGTAATGTATTCTGATCTTGTATGTGCTGAACAACCATGGTTAGATCAGAGA
ATTTTCATCTCCTCAAATCCTGTTATTACAACTTTTGGTAATATGTCTGCTTTTTTCATTTATTAC
TTCTAATCTAGTCTCTCCCGTTCTTCTATAATGCCTCATGCAGGACACGAACGAACCAAATCC
AATATCAAGATCAGATGTGATGTAATCGAAATATTCAGTTTTTATCCCGGGTATGTGTTGCA
AACCCTCAGCACTTGTGCAGAGTAATGCTCTTATGTCATCAGAATTTCTCACATTGTTTTTTA
GGGATTGAGGGACCTCAACAATCGAATCCTGAGTATGACTCATTAAATGAATCTAATAATTCA
TCATCTGTGATGAATTCCTTCTGTATGATCCACTACGTCTTTTCCAATATGACTCAGCATGGGT
TTGTGTAAGAATCCCATGTTTCCTTGAGACAAGTATTCTAGTATCAGGTACCAGCAAACCTT
TTATTGCTGCGTTTTCTGGAAACAATTTCCCTCCTCTTTCTTTTGCCTCCAGTGTGAGATATA
AGACCCCACTGCTATTCTTTTCTGGTATTAAGATTTCAATGTCACAGTGTGACCCATGACAT
CAATCAGTTTTTGAGTTATGATTGAAGATACTGCATTCCATCTGAGAACAAATCTTTTTCTTGA
TAGCAATCATTCTGATATGCCCTTAGTTAATAAGTCCTTCTTTCCAGTAAAGTGTGATACAT
CCAAGAGAATAATGGAGTGGTCCATGTAATCCATAAAATTTCTCTGGAGAAAACATTCCAA
GAAGGTTTCTTCTCTTTTCATCCCCTTGATTCTATTTATTAGGTTGAATCCATCATTTCCGGGAGA
CTGATGTATGGTTCACTTTTGCTTCTGTAAGTGCCAAATGGAAGTCTCCTCTTCCAGCACAAA
GATCTGCGACTGTGTCTTTTTCAGTCAAAAACCTGTGAACCTGCAGACACTTTATAACTCCTT
TTGCCGCAGGGTATATGTCAGATTTGGTGGGAGATGAAAGGTTTTCAACGGTACAAGACAAC
GCACAAATGTATTCAAATGCCTTGATTGCGGCGACACATGCATCCTGATCTTTCAAGTCGTA
CATATCAATACCGAAAGAATAGTAATTGACCAAACCATAAACTTTTGATTCATCCTTCTCGA
TATATGAAGATCTCTCTGTTTTAAATAATCATAAAGTTTATATTGCTCAAAAACCTTATGAT
TTAGTTCCATCGATATTTTCATCTGAGCACTTTTCAACTCAATGACCGTATAAGACATAGTCG
GAAATCCATAAATCAGGATTTGAGAGATAGCCCTGTCCTTTATGTGAATATGATGAGTTCGG
TTAATATTGCTTTAAAGCAACGAACACTATTGATCTTGGTGGCGACTGTATTTATATGCAAC
GTACTTTTGCCATTATTTGTCTTGAGTGTGTATATGAGGCCACAAGCAATGATAAAAAGTCTC
AATAAATTGTGTCTATAATCCATGGAAAAACCTTTGTAGTCATTTCCCTTAGACCACACTCTT
CCCTGACTGTCATGTTTAAAGAGTTCTTTGTATAACAATCCTCTTATCATGGAAGCACTTGGT
GACTCTCTTCCTATGATGTTCAATGAAGAATAGAAATCATAGAATTCTTTAAAGAATTGTTCC
TTTGTGGTGAAGTTGTCGTAGTTTAAATAATAATTGTTTTAACACGTCATCTGATATGACTTCC
GGTGTTATTATGTTTTGATCTGCCATGTATGAAAAGACTTGTCGAAAAGTAGTCTCTTCTGCA
ATCAATTTGAGCTCGGATCCTGAGGCAAATGATATAAACTCTTCTTCATTGTCTGGTTTCGAA

GACAAAAATTGAGAATATGCTTTGTATAATGTCCTGCTTGTGTTTCATATCCTTTAAGGGTATC
TTTGTGTTTCATCATCATCTCTTCAGCATACTCTATGCCGGTGATATTGAATGTGACATCTTTG
ATTGATGGTATTATTGATGCATCAAATGAATAGCCTTTAAGCTCTTTAGGTCTCGGTTTTTAGA
TAACCCAATATTATCTTGATTGTGGTCATGACGTATTGAATGTTGATGTTATTGTCCTCACCA
TGAAAATATGATTGCATGGATTCAATCCCATTGAATTCATATCGACCAGACCAATAATGAGA
AGTTAAATCTCCGGTCCTGGATTTAAATCCGCCTGAATTAGCTCTGTGAAAATATCTGCCTCC
AACGGGAGAAACAACACCTGATTCTAGATCTGTGTACCGGGCATCGGTGAACGTTGAAAGA
GTCATATCACATACTGAGATTAATGAAGTCGCTTCAAGCTTAGAGACTTTGGAGAATTTGTT
TAGCTCCATCAAAATCCACTTGGTATATCTCACTATTTCCAGAGCTTGGAATACTAATTTGGA
CTGAAACATACCTGCGATTCTGCCTGTCGATCAAATTTGGGTGCATTAACTGCAGTCTTCAT
TGGTGGAAGTTTCTTTGGCCCTGTTTTGGTCATAGTTTCAGGTCCCCTCATAATTACACTGAA
GAGGTCAAAACCAGGTCTTATTTGATAGCACCAAGTGTTGGTATTTCTTCGATTTTCAAGA
ATGACATTTCAACCTCTTCTAATTGTATCCTCTTTTTATTCACTGTATGGAAAGTGATTTTCTT
GATTTTGTCCCGGTATAGAACAAGGTCATGATAGTTCATTGTATTGTGTTCTCCAAATTCCAT
TTGCAGGTTGTGATTGGACTTCCAAGCCTTATTCCAGATTTTGGTATGCAATCTTTTGCCGAT
CATCATTAGAAATGTTGAAGTGTTATCGACTTTGTTGCAAAGATTGGTGATGAAACTGAATA
CAGATTCTTCAAAATACTTACTTGCTATTCTATTTGACATGCAATACTTGAAAGAGTGAACA
AGTCTTAGCATCATTTCTTCTTCATCTTTTCTGTTGTCTGCATTAAACAAATCTTTCAAATCCT
TGTTTTTGATGAATTTTGGTAAATGCTGTCTAAGCATGTCTTTCAGCATTGTTCCAGTATCAA
ATCGACCACCAGTTAAGGGAAACGCGAGCTCACATACCTGGTTGCTTCATCAGATAGCTTA
ATAAGTCTTCCAATCTGTTACGTAGATTGTCATTCAAGAAAGATCGAACGTAGGTTATTCTT
TTTATTCCTGATATAGAAAAACCACTCGTCACAGAATCAGGAATGGATGACAGTGAAAAAC
CGTACATTGTGTAAGGGAGATAAAAAAAGGCCAAAAAAGAGATAAGAGATCTTCATTCTT
GAGATGCATGTGAATAAATAAGAGGTCGTACATTTCCAGTTTAGGAAACTTGCCCCAATTTG
TCAAATCTTCGTCAGATTGATCATCGACATAAATTCATCAAGTTGCATCTCTTTTAATCCAC
CTTTCACCTTATCGAATCGATGTCGGTATAGACCTGCAAATCGGGAGTCCATGTTCCACTCCA
ACTGCATAGATAATTGTATCAAATCTTTAAAGATCACAGTGAGGGCACGATAGTTTCTCAGT
CTTACTTGAAGCATGTGATTGTCAGATTTTTTACATGCTGCTGTGAATCCTGAATCTATTAAT
TTTACACATTGAGATTATCACCCCACAAGCGAGAACTGTTCTGGCTGATACCCATCATTTTC
TTGTAATTGTGCTCAATCGGATTATCTCTCACGTAATGGACCTTTAGCATGCTGCAGCGAGA
ATTCGTAACCTGTGTTTGTGATAACTTAACTATCAATCCATTCTCATGCTAAAATTTTGAAT
GTCTTCAACCATGCTATCTAATTTTTGAGGGGTGGCATCTTTCATTATGAACACAGCACATGA
GTCATCACTGTAAGTGGTTGCAATCTGACGATTTATCTTGAAGTCAGACAACATTGCTTCAA
GCATAAGCTGCGATTGAATTTCCACAGTGTTCCAAGCCACCCTTCAATAGCACCTTTCTGCC
CGTGAGAATGGTAAACGTTATCTGAATAGGTGTTTTTCAAGAAATTACCTCGATATTGTTGAAT
GCATCTACAATCGAAACGAATCTTTGTATTCTTCAGACCCATTAAACGAAACCATAACATGTT
AGCAATTTCTCCATGATGAAAGATGTGTTCTCTGGTCTTTGTGAAGTATTATGTCCAGAGTA
ATCAAGGAACAATGAATAAGCATTGTCTTCTCTTAACATTGAGGACATTCTATACATGATGT
CACGCCTTTGATCTTCAGTCATTGTCATCATCTGACCTGGCATCATTTTCATTGCTCTTTTTGC
CATTTCCATTATCTTAGACATCCAGGTTTTGAGAGAAAAATGATGCTATGCCATAAAATCTCG

GTGCAATCTTCTGTTCCTTTTCTTCTCGACCAGTCTAACAATGATATGAGATTTGGATATAT
TTATTTCTTTTCTGTCCCTTAATTTCCAATTTTCTCAAATTATTTTGTCTCTCAAAAGTGAAGAG
ATCAGAGGGCTTGTCCAAGGTTTCCTTTTGAGGTAATAGATCAATTCCTTTGACTGAATTCAC
TCCATTATCATGATAAGTATCTGTCTGCAGGCCTTGTCTATAATGCGACTCTCCAGATTCAT
CTCATTCCCTGGTTCAAGCATCTTCCCAAGTTTTACAGTCTTGTAGTATGAAGAATCATGTGT
GATTTGTTTGTGTGATTTCCCTCCGCTAGCCATCACATCTAGCTCGTATTGAAGATCCGCAGG
CAACATTGTAAGTTCAGGCATTTTGTGTCTTCTTAATGTAACCTGTAACCATCTTCATTTTA
AACATTGACCTCAGACGCTCTATGACATTTTGATCGACAGGGTGATCACGATTTGTGCGTTG
AGTATATTTCCCTCAGCCCTTCTTCATGAGATACTTGAGCATAATGGAGAGTCTTTCCAATGCA
AGACATCTTTACACAAGTGGATTGTGTAGATGACATAATGATCTTGTAATTTGTTCTGCATG
TTGGGGTGATGCAGATACAGTCTCGTATATATTATCCAAGACTGGCATTCTGGAACAGGTGG
ATTCAGATCACTGCCTAATAGACAATTTGATTCATAAAGAGAAGCCAGGGTTGCTCTCTTTT
TGGTATTGCTGATTTTGTTCATGATAAAAGGTAATCAACAAATGGTCTCTCTTCTTTGGATG
CATGATCTCTGATGACATTCAATGTTAATCCATGGTCTGCAAGTGTCATTAGATAGTCGATGC
CGCTGCCAGGCATCAAGTTGGTGAAGTTCCCATCTGATATCGCTGATATCGTCCTTGACTTAT
ACAACTCAATCTTATGACCGCCCATGATAATCATTCTTGATGAATCTGTCCATGGGGAAAA
ACTGTTACTTCAACCCTCTTTCCTTCGGTAAATAACCCTGAGGATTCTGTTGACAAACCCTGC
ATTTCTTGCTTGATCAATTTTCACTTTATAGTTGATTGATTCTATGAAATCAAGAACCCAT
GCTGCCTTCAATGTTGATTCAAGTGAATCAACATTGTGATCAGTATCCAATGATATATTCCTG
TAGTTTTGTGACAATTTGTTGGATTCAAATTGTTCAAGCCTAGCTGACATTTTCCACAGAGTA
GATGCCTTCACTGAAGCAGTCGCAGCTGATAACAGCTGATTATAATTATCAATGACTGACCA
TTGACTTGATATACACTCAAGATTCCATTGTTTGATAAGAGTTCTCAAGATCATTAGATCTGT
ACGTTGCTTATTGGACCATTCTCTGGATATTTTGAAGTTTCGGAAAAGAATCGTAAATTCTC
TTCAGAGAATGTGACAAAGGGAAAATTGATTTTATCGATTTGTTCTGGAGGGGCCTGATTAA
CCTTGGGAGGACGAAGATCAATATCTTCAGAGAAATGATTGAACATTTGAGGGAATTCAAA
GGTCTCTTTGTCTGGCTCAAGCCTCGCTTCACTGGACTGACTCTTAATAAGCAAATCATGAGA
CCCTCCAAATTCTTCTGCAATCATGTATAGTGTGGATGATGATCTGAATTTGCGCCGAGGCT
GTTCAAGATGTTGATGCAATGCTTTTTGCTTAGCTCTGCATCTTCTTCATGATCCTCGATTATA
GGGGTTTGGTATTATTATCGGAAACATCAGAATCAGAATACTGGAATTGCTCATCAAGAAA
TAGGGTATCGAGTGGAGTTAAGTTGAATCCTGTATCATTGGCGTCTGATTCATCTGCCAAG
ACACTGACTTAAATTTCTCCATGATTTTATGTTTACATTGCTATTTTATTTAAACGATTTCTT
ATAAAGATCACTGTGACACCGTATAAACAGTGTCTCACTTTTAAGAAAATCTGATTTTCT
TGCGAAGTCAGATCTTCCAAGACCGTAGTGAGAGAATTAGTTAACACAAAATTAGTGTTGTA
TTTGTCAAGATATATCTGAGTTTTGTGCACCTTGGTTACCAAACTACATGATGAGTGAAAA
CTCGATCACTGGTTACTGATATCAGAGGTATGTATTTCAAAATTTTGTGCTGGGGTAATGGAA
ACAGACATGACTTTTGCACATGCCTGAATATAATCTAAATTCTGTTTCAGCTTGATTGGTGCA
TGCTGACACGGTTGGAGTATAGCCATTTGTCAAAGTATGAGTTTTGTAAAC

>Seq55 [organism=Lepidozia ophiiovirus_tri] RNA2 genomic sequence

TAGTAAAAACCCACGAAAACCCTTGCAGGCATGGTACCGAGGGCTAAAAAGCTTGTGCGCC
ATTGATCGTATCACCTGTGATTTTCTTAAACGAAGAACTGACAAGGTTTCATCATCACTC

AACGGTCATAAAAAACAATCCACGCGGCATCACAACACTACTGTAATTATCGGTATACTCAGAC
CAGTCATATCCTTCATCGTCATTATAGTAATCATCGTCTGCATAAAAAACCAAACAAAACATA
GTATCTTTCAAATTCATCCAACCTTGATATACTCACATCGACACAAGTCAACCGAATTGCACT
GCGGTGTAACGTTACAATAGGTGAAACAGTCATGGCTGATAGACATGATGTTAGCGTCATCC
ATAATTGTCAACTGATCTTATACAAATTTCCCTTCGTGAGCTTAGCACTGATCTTCACCTTAT
TTTTCAGGGTGATTAACCATTCGTCGGGTAAAGTTCCATGCTTGCTATGTTGCCGGATCTGT
GTAATGATCCAAAAGATAACAGATTGTATGTCATGTCTTCTGACTCAAAAACATCACTTAAT
TGGGTAAACACTCCTCCTATGCTAGCATAGTACTGCTTGTCATGTATCCTGTTATTTTCTCA
CCATTTGCTAAGGTGATTCATCTTTTCTGAAATCTTCTTGGACTGTATTACATGATGAGAT
GCTCCAGAATCAATGTACCAGGTCGAGAAATCATGATCCTCATCATTCTCAGTGTAGTAGC
CATCATCACGATCACTGGAGGTGCCATTTGTGGTTTTTCTTCATGGTGAGGTTCCATGTAATG
ACTGTTGGTAATTCTGGGGACACCTTCTGGGTCTTTTATTCCATCAAACCTGAACCGTGATTG
CTGTTTTTGGAATTCATTGTTCTGTTCAATTATCTGTCTTTTTGCACGTTCTTCTCTTTTTTA
GCTCGTCTTCTGTTCTGCTTTGATTGCTTGCAGTACATTTTTGTAGTTGAGATCTTTTGGCAC
TTGGCAGTCTTCCAAGTAATAACCAATTGGTTCACGAGTTACTCGAGTAAAGGCCTGTGAAC
CCGATTCAAGCTTAAAGAACAGGAATAGCATGCCGTAATCTCGACCTTGCACTGGAATGTTG
GAAGCTTCTGCGTTTATCTGAATGTTCTGAGCATCTTCTGTTTGATGAAATAATTCATGGAT
AATTGGAATCTGCACATGTATGATGCATTCAAGGAAACAGTTTGAAGCAATTGTCTTTTTTG
AGGACACAGTGAAACGTCTCTCAGGCTCAATTTCAGTTTAGGCTCTCGAGTTTCTTCAAAC
CGGCTGATTGTCGAGGGAACATGGGAAGATATATTCCATCAACGGCATGAAAACATAACAAA
TTGGTTTCCACTTACTCCAGGAAGACTTTGTTTGACCGTGTTCCATGCCTTCTGGAGATTACC
GATTTTCAAGGTCTTGTTTTCTCGTAGGTCCGTGAGCTTCATCGACATGACATGGCTGCTAGA
ATAAACCGTGTTTCGCTGTGAGATTTGCGAAATCTTGCACCATATCAGTGATCCCTTGTTCTC
AAGCTCTGGGTCACTTAAAGTCATGAATCCCTGAAACCCGGAATCTAGCAATTCCTCTGTCC
CTTCTCAAATCCAACATGTGCAGTGATCTCCTTTGTTCCGTTGTACTGTTTTCTTTACCAAT
CATATCGAAAACAGGCTTCCTCAGAGATTCAGAGCGATCCAACCCTCTTGAACCTCATGCCAG
ATAGATCCATTGCCAAGAGTGATTTTGTGATCAAAGCACTGACTGCAACTTTGATTCACTTG
CTGTATCAAGATTCTCGATGATCTCTTGTTCACCTTAAGTTTGTGTGATTACATTAGT

>Seq56 [organism=Lepidozia ophiavirus_tri] RNA3 genomic sequence

AAATCACAAGTGATCACGGGATCATTATATGATAAAATTAACCTTCCGTCAAGGCTTTTAT
TAAAGCGAACACTTGAAAAAGTCATCCACATCGAGTTGTTCAATCAAACACTTGTTGACCG
TCTCGCGTGTTAACCCCATGAAGTTCCATTCTCATCGTTGAGAATCGGCCAAGTTCGCTGAT
TGAGAGCATCATAAGACCCCATGATATTCTTATCCTTCAGGAACGATCGCATGTCCTTGTCTC
GAAATGCTTTACCAAAGCTAATCTCCCACTCTCAGTCAAACCTGTGAAGAATAGCAGAGGTC
ATCTTCATCGTGAAGCCAACCGGAACGCTCTTGTTTCGGATTGAGAGGGTGTAATTTAACTG
AGCTTGAAAATTTCCACTTCTTGAGCGAAGAGCATCCACCAATTCATGAGCTTTAACGATTTT
TTGGTGATTCGCCAATTCATCCGCTGATAACTTATCATTTGCATCAACCTTTGATGAAGATTG
TTCAAACAAAGATGCGTGCTCAGCGTACTTAACCACGCGATTCCCTGCTACTGCAAGTTTCA
TTCTCGATACATACTGTGATGGAAGTCCATCAATATTGACATTGAGCAGAGACCGAGCAGGA
AATTTGCGGGTAGTAGTACAAGAGAGCAATTGAGCGACTTCAGACTCAGTAGTCATTTTCATC

ATGAAACAAATTTTCTCGGAGAAGCTTGATCAAAGGCTTTTGATTGTTCATCCCCAGAAT
ATGTAGGCATGTTACCTCTGTTGTAGATCAGAACAAGAGCGGCGATAAAAGCCTTTCTTGCA
TAATCAACAGCAGCAGAGACTTCCTCCATACTGATCTCGTCTATTTCTTCAACATTGAACATA
TATAAAGCTGATTGATCTTCATGATAGGATGAATATAACACTGCATCCAGAATAACGTGCC
AGCAGCTACCAAATTGTGCACTGATACTTTAGCACCTTTAATACTCTCACATGAACCTCTCC
CATGTTATATTTCTCATCTTCTGGTATTGTTTGAGCAAATTCATTCATTTTTTCCACCAAGGTT
TTAATTTCCATCTTGAATGCCGATGATGCAAGCATTGCTTCGATGTTTCGAGCGGTTACCATG
GATCCAGAACTTTGTCCCTTTTCTGGCTTCCCCATTCTGGTGACAAAGGTTTTTACGGTACTC
TCTTGATCCTTCTTCGGAGAAGTAGAGCGCTGGGCAATAGTTTCAGAAATCTTTTCAAGCTTT
GACTGAGCCTGTCCGGTCGGCAAGATTCGACAGTTCCTCAAGCCAGTGTTTCGGATCAGTTT
TCCTTTGTTGTCTATTGTCACAGATATGTCTCCATATGCCGAAATCAAGTCGTTGAGCTCCTT
TTTCTTCTCCGGCTTGATACTGTCGTCATTTTTTCAGCATACCGAACTGCTTCAGGATTTCTTC
TCCCCATCAGTAGCTTCGCCCTGGGACAATGAGCGAAGAGTCTTGATGAGAATTCCAGACTG
AATAGAGCCGGCCATTTCTCACAGTAGAAAGTTTCTTTTGTGTAAATCACAAGTGATCACGG
TGATAACTTTAAGTTTG

>Seq57 [organism=Lepidozia ophiavirus_pli] RNA1 genomic sequence

TTAAAACTGTTCAATTTTATCAGCACCGCTGTTAACCGTGTAAGTGCAGTTGAAAAA
GTGCAATCCAGTTTCAGGATCATACTTACCAATCTTCGTCAAATCCATTCCATCATCTTCGA
ATTCTCATATTTAGTGCCATATTCCTTGCCCTTTCCAAATTTTGCAATCGCTCCTGTTCTTC
GTCCTTGAATTCATCATATGTTGTTGTCAACATATAAGATTGTTCAATCTCTTGATTTTTCTTC
ACGTTTTTCATCCCAATCCTTAAATAACCCTTTGATAAAGGCATCTGTTTTGATAGGTTTCATCT
ATTGTAATTTGTTCTACATTTTTATCCAGGTCCATTGAATTAATAAAATTAAAGAAATTATCA
TTGTCTGCATTCGATGCTTCAATAAATCTTGAATAGTTTTAACTGCGCATAGTGCTCTCTG
AATTTTTGCAGATCTTCATCATTTCATCCTTCAGCTTTAACTTCCGTTTTCCAAATATCCTTCA
CAAAAGACTCGAGATCTTGATTGTTTGCTGTTATGTTGATGTCTGTGACTTTCTTGACAATGC
GATTAATCCTGTTTAAAGATTAATTTGTAATTAATGATATTGTTTCTATTGTTTTTCGTCTTCAC
TCTCATGATGGTGCTGAGATTTACCCTTTCAAGACCTGAGATAGCTATGAGACCCTCTTTGGT
TCTTCCGGACTTCCAAGAGTTTATTACCTGAGTCGTGGTTGTAAACAGATTATCAATGGTTCT
TCCGACACCTGAATTACGTAGAGATTCAATGGATATCATAGGAATGATATCATCAGAACTGA
TCTTATCATAATCCTTTGCTAGGTCTAACAAAAACATCCATAAATCCTTTGTAATCGGTAATG
TATTCTGATCTTGTATATGTTGAACAACCATAGTTAGATCAGAGAATTCATCTCTTCAAATC
CTGTTATTACAATCTTTGGCAAATATCCGCTTTCTCATTTATCACTTCTAATCTAGTTTCTCC
TGTCTTCTATAATGCTTCATACAAGATACAAATGAACCAAATCCAATGTCAAGATCAGATG
TGATGTAGTCAAGGTATTAGTTTTAATTCCGGGTATGTGTTGCAAACCCTCAGCACTTGTGC
AGAGTAATGCTCTTATGTCATCAGAATTCCTTACATTGTTTTTAAGGGACTGAGGAACCTCA
ACAATCGAGTCCTGGGTGTGACTCATCAATGAATCTAACAATTCATCATCTGTTATGAATTCT
TCTGTATGATCAACAACGTCTTTCCCAATATGACTCAGCATGGGTTTATGTAGGAAGCCTAT
GTTTCCTTGTGACAAGTATTCTAATATCAGGTTACCAGCAAATCCTTTATTGCTACGCTTTCT
GGAAACAATCTTTCCTTCCTTTTCTTTTGCTTCCAGTGTGAGGTACAAGACTCCACTGCTGTT
CTTTCTGGTATTAAGAGTTCAATGTTGCAGTGTTGACCCATGACATCAATCAGTTTTTGAGT

TATGATTGATGATACTGCATTCCACCTGAGAACAATCTTTTTCTTGATTGCAATCATTTCTGA
TATGCCTTTAGTTAGCAGGTCCTTCTTTCCGGTAAAGTGCGATACATCCAGAAGAATAATTG
AGTGATCCATGTAATCCATAAAATTTCTCTGGAGAAAACATTCCAAGAAGGTTTCTTCTCTT
TCATTCCCTTGATTCTATTTATTAGGTTGAATCCATCATTCGAGAGACTGATGTATGGTTCA
CTTTTGCTTCCGTTAATGCTAAGTGGAAGTCTCCTCTTCCGGCACAAAGATCTGCGACTGTGT
CCTTTTCAGTCAAAAACCTGGGAACCCTGTAGACACTTGATAACTCCTCTTGCTGCAGGGTAT
ATGTCAGATTTGGTGGGAGATGAAAGGTTTTCAACGGTGCAAGACAATGCACAAATGTATTC
GAAGGCCTTGATTGCAGCAACACATGCATCTTGATCTTTTAAGTCATACATATCGATACCGA
AAGAATAATAATTGACTGAGCCATAAACTTTCGATTCATCTTTTTCAATGTATGAGGATCTCT
CTGTTTTGAAATAATCATAAAGTTTATACTGCTCAAAAACCTTATGATTCAATTCCATCGATA
TTTCATCTGAGCATTTTTCAACTTCAATGACCGTGTAAGACATAGTCGGGAAACCATATATC
AAGATTTGCGAGATAGCCCTGTCCTTTATATGGATATGATGAGTTCGGTTCAATATTGCTTTA
AAGCAACGAACACTATTGATCTTAGTAGCAACTGTGTTTATGTGCAACGTA CTCTACCATT
GTTTGTCTTAAGTGTGTATATGAGGCCGCGAGGCAATAATAAAAAGTCTCAGTAAATTGTGTC
TGATGTCCATGGAAAAACCTTTTGTAGTCATTTCTTTTGACCACACTCGTCCTTGACTGTCAT
GTTTAAAGAGTTCTTTGTACAGTAATCCTCGTATCATGGAAGCACTTGGTGACTCCCTTCCTA
TGATATTTAATGAAGAATAGAAATCATAGAATTCCTTGAAGAATTGTTCTTTTGTAGTGAAG
TTGTCGTAGTTTAAAAGCAATTGTCTCAACACATCATCTGATATGACTTCCGGTGTTATTATG
TTCTGATCTGCCATGTATGAAAAGACTTGTGCGAAAAGTAGTCTCTTCTGCAATCAATTTCACT
TCGGATCCTGAAGCGAATGATATGAATTCTTCTTCATTATCTGGTTTAGAAGCCAAGAATTG
AGAATATGCTTTGTATAATGTCTGCTGGTGTTCATGTCTTTTAGGGGTATTTAGTGTTTCAT
CTCCATCTCTTCAGCATACTCTATACCGGTGATATTGAATGTTACATCTTTAATTGATGGTAT
TATTGATGCATCAAATGAATACCCTTTGAGCTCTTTAGGTCGCGTTTTTCAGATAACCCAGGAT
TATCTTGATAGTAGTCATGACGTATTGAATGTTGATGTTATTGTCTTCACCATGAAAGTAAGA
CTGCATAGATTCAATTCCATTGAATTCATATCGACCAGACCAATAATGAGAAGTTAAATCTC
CAGTCCTAGATTTGAAACCACCGGAATTAGCCCTGTGAAAATATCTGCCTCCAACGGGAGAG
ACAACACCGGATTCTAGATCTGTGTATCTTGCATCAGTGAATGTCGAAAGAGTCATATCACA
TATTGAGATTAATGAAGTTGCTTCGAGCTTAGAGACTTTAGAGAATTTGTTCAACTCCATCA
AAATCCACTTAGTATATCGCACAATTTTCGAGAGCTTGAAAACTAATTTGGATTGAAACATA
CCTGCGATTCTGATTGTGATCAAATTTGGGTGCATTA ACTGCAGTTTTCAATTGGAGGAAGT
TTCTTCGGACCCGTTTTTGGTCATGGTTTCAGGTCCTCTCATAATCACACTAAAAGGTCAAAA
CCGGGTGCTATTTCAATAGCACCGAGTGTTGGTATTTCTCAATCTTCAAGAATGACATTTCA
ACTTCTTCTAATTGTATCCTCTTTTTATTCACTGTGCGGAATGTATATTTCTTGATCTTGTCTC
GGTATAGAACAAGGTCATGATAGTTTATTGTGTTGTGTTCCCCGAATTCCATTTGCAAGTTGT
GATTGGATTTCCAAGCTTTATTCCAGATTTTGGTGTGTAATCTTTTGCCGATCATCATTAGGA
ATGTTGAAGTATTGTCAACTTTGTTGCAAAGATTGGTGATGAAGCTGAATACAGATTCCTCA
AAATACTTACTTGCTATTCTATTTGACATGCAATACTTGAAGGAATGAACAAGTCTCAACAT
CATTTCTTCTTCATCTTTCCTGTTGTCAGCATTAACAAAATCTTTTAAGTCTTTGTTTTTGATG
AATTTTGGTAAATGCTGTCTGAGCATGTCTTTGAGCATGGTTCAGTGTCAAATCGACCACC
AGTTAAGGGAAACGCAGCACTCACATACCGTGTTGCTTCATCAGATAGCTTGATAAGCCTTC

CAATCTGTTTCGCGTAGACTATCGTTCAAGAAAGATCGAACATAGGTGATCCTTTTAATTCCT
GATATAGAAAAACCACTTGTTACAGAATCAGGAATGGATGACAATGAAAAGCCATACATTG
TGTAGGGAAGATAAAGAAAGGCTAAAAACAGAGATAAGAGGTCTTCATTCTTAAGGTGCAG
GTGAATAAACAGAAGGTCATACATTTCCAGTTTAGGAAATTTACCCCAATTTGTTAAATCCT
CATCAGATTTGATTGTGGATAGAAATTCATCAAGCTGCATCTCCTTTAATCCACTTTTTACTT
TATCGAATCGATGGCGATACAAGCCTGCAAATCGAGAATCCATGTTCCACTCCAACGCATC
GATAATTGTATCAAATCTTTAAAAATCACAGTGAGTGCACGATAATTCCTCAGTCTTACTTG
AAGCATGTGATTGTCAGATTTTTTACATGCTGCTGTGAAACCTGAGTCAATTAATTTACACA
TTCGAGATTATCACCCACAGGCGAGAACTGTTTTGACTGATACCCATCATTTTCTTGTAATT
GTGTTTCGATCGGATTATCTCTCACATAATGGACCTTAGCATACTGCAGCGAGAATTAGTTA
CCTGTGTTTGTGATAACTTGACTATCAATCCCATTCTCATGCTGAAATTCTGAATGTCTTCAA
CCATACTGTCTAATTTCTGAGGAGTGGCATCTTTCATTATGAACACAGCACATGAATCATCA
CTGTAAGTGGTTGCAATCTGGCGATTTATCTTGAAATCAGATAACATTGCTTCAAGCATGAG
CTGCGATTGAATTCCCATAGCGTTCCAGCCACCCTTCAATAGCACCTTCTGTCCATGAGA
ATGATAAACGTTATCTGAATAAGTGTCTCGGAGATCACTTCGATGTTGTTAAATGCATCTAC
AATCGAAACGAATTCTTTGTATTCTTCAGATCCATTAACAAAGCCGTACATGTTTGCTATCTC
TTCCATGATGAAAGATGTGTTCTCTGGTCTTTGTGAAGTGTGTGTCCAGAATAATCAAGGA
ACAATGAGTAAGCATTTTCTTCTTAACATTGAAGACATCCTATACATGATATCACGCCTTT
GATCTTCAGTCATCGTCATCATCTGACCTGGCATCATTTTCATTGCTCTTTTTGCCATTTCCAT
TATTTTTGACATCCAAGTTTTGAGAGAAAATGATGCTATCCCATAAAATCTTGGTGCTATCTT
CTGTTCTTTTCTTCTCTACCAGTCTAACAATAGTGTGAGATTTGGATATACTGATTTCTTTC
CTGTCCTTAATTTCCAGTTTCTCAAATTATTTTGTCTCTCAAAGTAAAGAGATCAGAGGGC
TTGTCCAGAGCTTCTTTTTGTAGGTAATAAATCAGTTCCTTGACCGAATTCCTCCATTATCA
TGATAAGTATCTGTCTGACAAGCCTTATCTATAATGCGACTCTCCAGATTCATCTCGTTTCT
GGTTCAAGCATCTTACCAAGTTTCACGGTCTTGTAATATGAAGAATCATGTGTAATTTGCTTG
TTGATTTTACCTCCGCTGGCCATAACATCTAACTCGTATTGAAGATCCGCAGGCAACATTGA
AAGTTCAAGGCATCTTGTTGTTCTTTTTGATGTAATTTGTGACCATCTTCATTTTAAACATAGA
CCTTAGACGCTCTATGACATTCTGATCAACAGGGTGGTCACGATTTGTACGTTGAGTGTATTT
TCTCAACCTTCTTCATGAGATACTTGGGCATAATGGAGAGTCTTTCCAATGCAGGACATCTT
TACACAAGTGGACTGGGTTGATGACATAATGATCTTGTAATTTGTTCTGCGTGTTGAGGTG
ATGCAGACACAGTCTCATATATGTTATCCAAGACCGGCATTCTGGAACATATGGATTTCAAG
TCACTACCTAATAAACAGTTTGATTCATAAAGAGAGGCCAGGGTTGCTCTCTTTTAGTATTG
CTGATTTTGTTCATGACAAAAGGTAATCAACAAATGGTCTTTCTCTTTAGATGCATGGTCT
CTGATAACATTCAATGTTAATCCATGATCCGCAAGTGTGATAAGATAGTCGATACCACTGCC
AGGCATCAGATTGGTGAAATTTCCATCTGATATCGCTGATATCGTCCTTGACTTATACAACCT
AATCTTGTGACCGCCCATGACAATCATTCTTGATGAATCTGCCCATGAGGGAAAACCTGTTA
CCTCGACCTCTTTCCTTCGGTGAAGAGCCCTGAGGATTCTGTTGGCAAACCTTGCAATTTCT
TGCTTGATCAATCTTTACTTTATAATTGATTGATTCTATGAAATCAAGAACCCATGCGGCCT
TCAATGTTGTTTCAGTGAGATCTATATTGTGATCAATGTCCAATGATATATTCCTGTAGTTTT
GTGACAATTTATTGGACTCAAATTGCTCAAGCCTAGCTGACATCTTCCACAGGGTAGATGCT

TTTACTGAAGCAGTTGCAGATGACAAAAGCTGATTATAGTTGTCAATGACTGACCATTGACT
TGATATACTCAAGATTCCATTGTTTAATGAGCGTTCTCAAGATCATTAGATCTGTGCGTTG
CTTATTGGACCATTTCTCCGGATATTTTGAAGTTTCAGAGAAGAACTTCAAATTCTCTTCAGA
GAATGTGACAAAAGGGAAATTGATTTTATCGATTTGTTCTGGAGGAGCTTGGTTGACTTTAG
GAGGACGAAGATCAATATCCTCAGAGAAATGATTGAACATTTGAGGGAATTCGAAGGTTTC
TTTATCTGGCTCAAGCCTCGCTTCATTGGACTGGCTCTTAATAAGCAAATCATGAGACCCTCC
AAACTCTTCTGCTATCATGTACAGTGTGGATGATGATCTGAATTTGCGCCGAGGTTGTTTCA
ATATTCAATACAGTGCTTCTTGCTTAGCTCTGCATCTTCTTCATGCTCTTCGATTAATGGGGA
TTGATATTCAATTATCTGAAGCATCAGAATCGGAATACTGGAATTGCTCGTCAAGAAAGAGAG
TATCAAGTGGGGTTAAGTTGAATCCTGTTTCATTATCATCTGACTCATCTGCCCAAGACACTG
ATTTCAATTTCTCCATGATTTTGTGTTACATTGCTTTTTTATTTAAAACGATTTCTTATAAAC
TTCCTGTGATACCATATAAACAGTATCATCAACTTTTAGGAAAATTTGATTTTCTGTGAGG
TTAGATCTTCCAAGACTGTAGTTAGAGAGTTAGTTAACACAAAATTAGTGTTATATTTATTAA
GGTATATCTGAGTTTTGTGAACCTTAGTTACCAAAACCACGTGATGAGTGACAACCCGATCA
CTGGTCATTGATATTAGAGGGATGTATTTTAAAATTTTGTGTTGGGTAATGGAAACAGACAT
GACTTTTGCACATGTCTGAATATATTCTAAATTCTGTTTCATCTTGATCGGTGTATGCTGACA
CGGTTGGAGTATAGCCATTTGTCA

>Seq58 [organism=Lepidozia ophiavirus_pli] RNA2 genomic sequence

AAGCCAACCAAAATGCACTGCGGTGTAACGTTACAATAGGTAAAACAGTCATGGCTGATAG
ACATGATGTTTGCATCCATAATTGTCAACTGATCTTATACAGATTTCTTTTCGTGAGTTT
AGCACTGATCTTCACTTTATTTTTCAGGGTTATTAACCATTTCTGTCGGGTAAAGCTCCATGCT
TGCTATGTTGCCAGACCTGTGCAGTGATCCAAAAGACAACAAATTGTATGTCATTTCTTCTG
ACTCAAAGACATCACTCAATTGGGTAGCACTCCTCCTATGCTGGCATAGTATTGTTTGTGCA
TGTATCCAGTTATTTTCTCGCCATTTGCTAATGTGATTTCTGCTTTTCCAGAAATCTTCTTGA
CTGTATCACATGATGAGATGCTCCTGAATCGATGTACCAGGTTGAGAAGTCATGCTCCTCGT
CATTTTTCAGTGTTAGTATGCCATCATCACAATAACTGGAGGAGCCATTTGGGGTTTGTCTTCAT
GATGAGGCTCCATGTAATGTGTATTAGTGATTCTGGGAACACCTTCTGGATCCCTGATTCCCT
CAAATTTGAACCGTGATTGTTGTTTTTGAACCTCATTATTTCTGTTTATTATTGCTTTTTTGC
TCGTTCTTCTTTTCTTCAAGTTTCTTCTGTTTCTGCTTTGATTGCTTGCAGAACATTCTTGT
AGTTAAGATCTTTAGGCACTTGACAGTCTTCAAGGTAATAACCAATTGGTTCACGAGTCACT
CGAGTAAATGCCTGTGATCCTGATTCAAGCTTGAAAAACAGGAATAGCATGCCGTAATCTCG
ACCTTGTAAGTGGGATGTTGGAGGCTTCTGCGTTGATTTGAATGTTCTGTGCATCTTTCTGCTT
GATGAAATAATTCATAGATAGTTGGAATCTGCACATGTATGATGCATTCAAAGAAACGGTCT
GAAGCAATTGTCTTTTTTGGAGACACAATGAAACGTCTCTCAAGCTCAATTTCAAGTTTGGGCT
CTCGAGTTTCTTCAAACCGGCTGACTGACGAGGGAACATGGGAAGATATACCCCATCGAC
AGCATGAAAGCTAACAACTGATTTCCACTCACTCCAGGAAGACTTTGTTTAAACCGTATTCC
ATGCTTTCTGGAGATTGCCAATTTTCAAGGTTTTGTTTTCTCGTAAGTCAGTGAGCTTCATCG
ACATAACATGGCTGCTAGAATAAACTGTGTTTGCAGTGAGATTGCGAAATCCTGCACCATA
TCAGTGATTCTTGTCTTCAAGCTCGGGATCACTTAAAGTCATGAATCCCTGAAACCCGGA
ATCTAGCAACTCCTCTGTTCTTTCTCAAATCCAACATGTGCAGTGATCTTTTGTCCCGTTG

TACTGTTTTCTTTACTAATCATATCGAAAACAGGCTTTCGCAGGGATTTCGGCGCGATCCAAC
CCTCGTGATTCCATACCAGATAGATCCATTGCCAAGAGTGATTTTGTGATCAAAG

>Seq59 [organism=Lepidozia ophiiovirus_pli] RNA3 genomic sequence

TGAAAATGGATCATTATATGATAAAATTAACCTTCCGTCAAGGCTTTTATTAAAGCGAACA
CTTGAAAAAGTCATCCACATCGAATTGTTTCAGTCAAAACACTTGTTAACCGTCTCGCGTGTT
AACCCCATGAAGTTTCCATTTTCATCATTGAGTATCGGCCAAGTTCGCTGATTGAGAGCATC
ATAAGAACCCATGATATTCTTGTCTTCAAGAACGACCGCATGTCCTTGTCTGAAAATGTTT
TACCAAAGCTAATCTTCCATTCTCAGTCAGACTGTGTAAAATAGCAGAGGTCATCTTCATCG
TGAAGCCAACCGGAACGCTCTTGTTTCGGATTCAAAGGGTGTAATTTTAACTGAGCTTGAAAA
TTTCCACTTCTTGAGCGAAGAGCATCCACCAGTTCATGAGCTTTAACAATCTTTTGATGACTT
GCTAACTCATCTGCGGACAATTTGTCATTTGCGTCAATCTTTGATGAAGATTGTTCAAACAAA
GATGCATGTTTCAGCGTACTTAACCACACGATTACCTGCAACTGCAAGTTTCATTCTCGAGAC
ATACTGCGATGGAAGACCATCAATATTGACATTAAGCAGAGACCGAGCTGGAAACTTGCGG
GTTGTAGTGCAAGAAAGCAATTGTGCTACTTCAGATTCAGTAGTCATTTTCATCATGAAACAA
ATTTTCTCGGAGAAGTTTGATCAAGGGCTTTTGATTTGTTTCATCTCCAGAATATGTGGGCAT
GTTACCTCTGTTGTATATCAGAACAAGAACAGCGATAAAAGCCTTTCGAGCGTAATCAACTG
AAGCAGAGACCTCTTCCATACTGATTTTCATCTATCTCTTCTACATTGAACATATATAAAGCTG
ATTGATCTTCATGATAAGATGAATACAACGCGGCATCCAGAACTAACGTACCAGCAGCAAC
CAAGTTGTGCACTGAACTTTGGCACCTTCAACACTCTCACATGAACTTCCCCCATGTTGTA
TTTCTCATCTTCTGGTATTGTCTGAGCGAACTCATTCAATTTCTCCACCAAGGTTTTAATTTCC
ATCTTGAATGCCGATGATGCAAGCATTGCTTCGATGTTTCGCAGCGGTTACCATGGATCCAGA
ATTTTGTCCCTTCTCTGGCTTTCCCATTTCTAGTGACCAAGGTCTTCACGGTACTCTCGTGATCT
TTCTTCGGAGAAGTAGAGCGCTGAGCAATAGTTTCAGAAATCTTCTCAAGCTTTGACTGAGC
CTGTCCAGTCGGCAAGATTTTCGACAGTTCCTAAACCTGTGTTTCGAATCAGTTTTCCCTTGTT
GTCTATTGTCACAGATATGTCTCCATATGCAGAGATTAAGTCGTTGAGTTCTTTCTTCTTTTCC
GGCTTGATACTGTCATCGTTTTTCAACATACCGAACTGCTTCAGGATTTCCCTTCTCCCCATCA
GTAGCTTCGCCCTGGGACAATGAGCGAAGAGTCTTGATGAGAATTCCAGACTGAATAGAGC
CGGCCATTTCTCACAGTGGAATAATTTCTTTTGAGTAAATCACAAGTGATCACGGTG

>Seq60 [organism=Lepidozia ophiiovirus_sela] RNA1 genomic sequence

GTTTATATCAGCACGACTGATATTCATGCCAATATAGCACTTGAAAAAGTGCAATCCAGTAT
CAGGATCATACTACCAATCTTCATCGTAATCCATGCCATCATCATCGAAGTCACCGTACGC
TGATGCAATATTTTTAGCCCTCTCAAAGTCTGCTATTCTTACCTGTTTCATCATCTTGGAATTCT
TCATATGTTGTTGTTAATGTGTAAGACTGTTCAATCTCCATATTCTTTTGACATTTTCATCCC
AGTCTGCAAATAATCCTTTTATAAACATATCAGTTTTCTTCGGTGTCATCAAAACATACCTCTT
CTGTGGTTTTGTCAAGACTCATTGAATTTATAAAATTGAAAAAATTATCATCGTCTGTGTTTG
CTGCTTCGATGAAATCTTTCATAGTCTTAAATTGAGAATAATGTTCTCTGAATCTTTGTAAGT
CCTCATCATTCAATCTTCCAGTTTTTCGTCTCTGTCTTCATATTTCTCTAACAAAGCTTTCAAG
ATCTTGATTATTTGACGTAATTCTTATATCAGTGACCTTCTTGACTATCCTATTTATTCGATTA
AGAATTAACCTGTAATTTATGATATTATCCTATTGTTTTTGTCTTCACTCTCATTATAGTGC
TGAGATTGACTCTCTCCAAACCAGATATAGCGATTAAACCCTCCTTTGTTCTGCCAGATTTCC

AAGAATTAATGACCTGTGCTGTGGTGGTGAAAAGGTTGTCAATTGTCCTGCCTATACCAGAA
TTGCGTAGTGACTCAATCGAAATCATAGGTATTATGTCATCGGAATTGACTTTATCACAATCT
TTTGCCAAATCCAACAAGAACATCCACAAATCTTTAGTCACTGGAAGCGTATTTTGATCTTG
CACGTGTTGGACTATTAAAGTTAGATCGGAGAACTTGATTCCTTCAAACCCAGTTACCACTA
ATTTTGGTAAACTATCGGCTTTCTCATTGATTACCTCTAATCTTGTTTCTCCAGTTCTGCCATA
ATGTCTCATACACGAAAGAAATGATCCGAAACCCATATCTAAATCAGATGTGATGTATTCAA
AATATTCCGTTTTAATACCAGGTATATCCTGAATCCCTCTGCACTGGTACATAACAATGCTC
GTATATCATCAGAATTTCTGACGTTATTTTTAAGTGACTGAGGAACTTCTACGATTGAGTCAG
GAATGTGACTCATTAAAGAATCAAGTAATTCATCGTCTGTAATGAATTCTTCTGTATGATCA
ACGACATTCTTACCCACATGACTCAACATAGGCTTGTGTAGAAAACCTATATTGCCTTGAGA
TAGATATTCTAAGATTAGATTGCCTGAAAATCCTTTATTGTTACGTTTTCGAGATACAAGAAT
GTCTTCAGCAGCCTTTGGAGCAAGTGTCAAGTAAAGAACTCCACTGCTGTTTTTCTCCGGAA
TCAGAATGTTTATTTTGCAATGTTGTCCCATGACATCTATAAGTTTTGGAGATAATATAGAGG
AGATAGCATTCCAGCGCAAGATGATTTTCTTCTTAATGGCAATCATCTCAGATATTCCTTTAG
TGAGTAGATCTTTCTTTCCGGTAAAATGAGATACATCAAGCAATATGATTGAATGATTCATA
TAGTCCATGAAGTTATCTCTGGAAAAAGCATTCCATGAAGGCTTCTTTTCTTCATCCCTTTA
ATCCTGTTTATTAAATTGAAACCATCATTGCGTGACACGGAAACGTGTTCAATAGAATTCTCT
GTCAGAGCGATGTGATAATCACCTCTTCCGGCGCAAAGGTCAGCAATAGTATCTTTATCTGA
TATAAACTGTGAACCTTGAGGCAATTGATCACTCCCAGTGCTGCGGGGTATATATCAGACT
TCGTCGGGGATGATAAGTTCTCTACGGAACAAGAGAGTGCGCAAATGTATTGCAAAGCCTTT
ATTGCTGCAATACAGGCATCTTGATCTTTCAAATCGTCTTTTGTATGTTGTGAGAATAGTAA
CTGACAATTCCATAATCCTTCGTTTCATCTTTTTCGATATATGAGGATCTCTCCATCTTGAAGT
AATCATAAAGCTTATATTGTTCAAACACTTTATGATTAAGCTCCATTGATACTTCATCAGAAC
ACTTCTCAACTTCATTCACTGTGTAAGACATTGTTGGAAAACCGTAAATGAGAATTTGGGAT
ATTGCTCTGTCCTTTATATGAATATGATGTGTTCTATTGAGAATTGCCTTGAAACATCTAACA
CTATTGATTTTAGTTGCAATGGTATTGACATGAAGTGTAATCTTTCCATTATTTGTCTTCAAG
GTGTATATGAGCCCACAAGCTATTATGAAAAGACGGAGAAGATTGTGTCGATAATCCATTGA
AAATCCTTTAGTCGTAATCTCTTTGGACCATACTCTCCCTTGACTATCATGTTTAAATAATTCT
TTATATAATAGCCCTCGTATCATCGAAGCACTTGGAGATTCTCTCCAATAATGTTGAGCGAT
GAATAAAATTCAATAAACTCCTTGAAAACTTCTCTTTAGTAGTAAATTTTCGTAATTTACG
AGCAATTGTTGAAGGACATCATCTGAGATGACTTCAGGAGTGATTATATTCTGATCGGCCAT
GTATGAAAATACTTGTGCGGAAGGTGGTCTCCTCTGCAATAAGTTTCAATTCTGATCCAGACG
CGAACGATATGAAGTCGTCTTCACTATTTGGTTTTGATGATAAGAATTGTGAATATGCTTTGT
ATAGAGTTGTACTTGTGTTTCATATCCCTGAGAGGAATTTTATTGTTTCATGACCATTTTCATCAG
CAAAGTCTATTCTGTCAAGTTGAAAGTAACGTCCCTGATAGCTGGGATGATGGAAGTATCA
AATGAATAACCTTTCAATTCTCTTGGTCTTGTCTTCAAGTAACCCAGTATGATTTTAATTGTC
GTCATTACATATTGAATATTAATGTTGTTATCCTCACCATGGAAGTAGGACTGCATAGAATCT
ATACCATTAAATTCATATCTACCAGACCAATAATGTGAAGTTAAATCACCTGTTCTTGATTTA
AATCCACCGGAGCTTGCTCGGTGAAAATATCTACCTCCCACAGGGGAAACAACCCCTGATTC
AAGATCCTTGTAACGTGCATCAGTGAAGGTTGATAATGTAAGATTGCAAACGGAAATCAAA

GCATTTGCTTCAAGCGTAGAAACAGAAGAGAACTTATTCAACTCCATCAAAATCCATTTTGT
GTATCTTACAATCTCAAGTGCTTGGAATACTAGCTTGGACTGGAACATGCCTGCAATTCCTG
CTTGACGATCAAACCTGCGGGCATTATTGCAGTTTTTCATAGGTGGTAATTTTTTGGGTCCTG
TTTTTGTTCATGGTCTCGGGTCCTCTCATTATAACACTGAAGAGATCGAAACCTGGACGTATTT
CAATCGCTCCGAGAGTAGGAATTTCTTCAATTTTGAGAAAAGACATTTCAACTTCCTCTAATT
GGATTTTCCTTCGGCTGTCCTGACGATATAGAAATTTCTTCACATTATCACGATACACAAGAA
TGTCATTGTAATCCATTGACGAATGATTTCCAAATTCAGCTTCAGGTTATGATTTGATTTCC
AAGCTTTGTTCCAGATTTTGGCATGAAGATATTTCCCAATCATCATCAAAAAGGTGGATGTA
TTGTCAACCTTGTTACAAAGATTGGTGATGAAACTGAAAACAGATTCCTCAAAGTATTTGCT
TGCTATTCTGTTTGACATACAATACTTGAAAGAGTGAAGTAGACTGTTTCATCATGCTCTCTTC
ATCACGGCGGTTGTCAGCATCAAAGAGCTCCTTAAGTTCTCTATTTTAAATGAATTTAGGAA
GATGTTGTCGTAATAGATCTTTCAAGAGCGTGCCTGTGTCAAAGCGTCCTCCTGTGAGTGGA
AAAGCAGCACTTACATACCTGGTGGCTTCATCTGAAAGTTTAAATCAGTTTGCCAATTTGGGC
ACGAATGTTGAGATTTAAGAACGATCTAACATATGTAATTCGCTTGATTCCCGAAATTGAAA
AACCGCTAGTCACAGAATCTGGAATTGATGATAGGGGAAAATCCATACATTGTGTAAGGTAA
ATATAGGAATGCAAGGAATATAGATATAAGATCTTCATTATCCATATGCAGATGAATGAATA
ACAAATCATACATTTCTAATTTGGGAAATTTACCCAGTGTTAAATCTTCATCACTCTTGA
TTAGGGAAGCAAATTCGTGAGTTGCATTTCTTCAAACCTCCCTTTACCTTATCAAATCTAT
GACGATAAAGACCAGCAAATCGGGTATCCATGTTCCACTCCAATTGAAGAGACAAGTTTATC
AAATCCTTGAACACAACCTGTTAAAGCTCGATAATTTCTTAGTCTAACTTGCAACATATGATTG
TCAGACTTTTCACATGAAGCAGTGAACCCTGAGTCGATCAGTTTCACGCATTCTAGATTGTCC
CCCCATAGTCTGGAGCTATTTTGACTAATCCCCATCATCTTTTTATAGTTGTGTTCAATGGGA
TTGTCTCTCACATAATGAACCTTGAGCATGCTGCACCTTGAATTCGTCACTTGAGTTTGGGAT
AACTTAACGATTAACCCCATCTTCATGCTGAAGTTCTGGATGTCCTCTACCATTCCATCTAGC
TTTTGAGGCGTTGCATCCTTCATAATGAACACAGCACAGGAATCATCACTGTAAGTCGTTGC
TATCTGACGATTTATCTTGAAGTCAGATAACATAGCTTCTAGCATAAGCTGTGATTGGATTCC
CCACAAAGTCCCAAGCCATCCTTCTATCGCACCTTTCTGGCCATGCGAATGATAAACATTAT
CTGAATATGTGTTTTCTGAAATAACTTCTATATTGTTGAAGGCATCAACTATAGATACAACT
CTCGAAATTCCTCAGATTCGTTTCGAGAAACCATACATGTTAGCGATCTCTTCCATGATAAATG
ATGTGTTTTCTGGCCTTTGTGAAGTGTTATGTCCTGAGTAATCTAGGAAGAGCGAATAGGCG
TCTGCTTCTCTAAGCATTGAAGACATGCGATACATGATATCTCTTTGATCTTCTGTCTATG
GTCATCATTTGTCCAGGCATCATCTTCATGGCTCGTTTAGCCATCTCCATGATCTTTGACATC
CATGTTTTCAATGAAAAGGAAGCAATGCCATAAAACCTTGGTGCTATTTTCTGTTCTTTCTCC
TTTTCAACCAACCTCACAAATGATATGTGATTTATTTATTAATATGTCCTTCCTGTCCTTGATTT
CTAATGATCTTGTATTATCCAGTCTTTTGAATTTAAACAAGTCAGATGGTTTATCCAGTTTTT
CCTTTTGAAGATAATAGATCAATTCCTTCACTGAGTTCACGCCATTATCGTGATAATTGTCTAG
TGGTACATGCTTTATCAATAACCCTGCTTTCAAGATTCATCTCATTGCCCCGGCTCTAAGATTT
TACCAAGTCTGACTGCCTTATAATAAGAGGCATCATGAGTGATTGCTTGTTGTACTTGCCTC
CGCTGGACATGACATCTAGTTCATACTGTAAATCTGCTGGCACCATTGATAATTCTGGCATCT
TATTGTTCTTCTTTATATAACTGGTGACCATCTTCATTCGAAACATGGATCTTAGTCTTTTCGAT

CACATTTTGATCGACAGGATGATCACGGTTGGTACGCTGTGTGTATTTCCGCAAGCCTTCCTC
GTGTGATACCTGCGCGTAATGTAATGTTTTTCCTATGCAAGACATTTTACACATGTCGACTG
AGTCGAAGACATTATGATTTGATATATCTTTTCAGCGTGATAAGGGGAAGCTGAAACAGTAT
CATAGATATTATCGAGCACTGGCATCCGAGAACATGTGGATTTTCAGATCACTCCCTAGGAGA
CAATTAGATTCATATAAAGAAGCAAGTGTTGCCCTTTTCTTTGTATTGCTAATCTTGTTCAAT
GACAGTAAGTAATCCACAAAAGGCTTCTCTTCTCTTGAAGCATGATCTCTTATAATGTTTAAA
GTGAAACCATGATCAGCCAAAGTCATAAGGTAATCTATACCACTACCCGGCATAAGATTTAT
GAAATTACCATCGGATATCGCCGATAGAGAACGTGACTTGAATATCTCTATCTTATGTCCTC
CCATGACAATCATTCTTGCGTGAATTTGTCCATGTGGGAACACCGTCACCTCAACTCTTTTAA
CTTCAGTGAATAGTCCCGTTGATTCTGTAGGCAAACCTTGATGTTTTTTGCTTGCATCAATTT
TGGCTTTATAATTGATAGATTCGATGAAGTCCAATACCCAGGCTGCTTTCAGGGTTTGCTCTG
TCAGATCAACATTATTATCTTTGTGCGATTGATGAATTTTCGATAGTTTTGGGATAGCTTGTTGG
ATTCAAAATTCTCCAATCTGGATGACATTTTCCAAAGTGTTGCTGACTTGAGTGAAGGAAGG
GCAACTGTAAGTAATTGATTGTAAGTATCAATTACAGACCATTGACTCGAAATGCACTCTGT
GTTCCAGTGCTTAATGAGAGTGCGTAGGATCATTAAATCAGTCCGCTGTTTATTAGACCATTT
ATCAGGGTATTGTGTAGACTGCGAGAAAAATGTGAGATTATCTTCGAAAATGTAACAAATG
GAAAATTAATTTTATCAATCTGCTCCGGAGGAACCTTGATTAACTTTCGGCACGCGTAAGTCA
ATAAATTCAGTGAAGTGGTTGAAGGATTGTGGAACTCAAATACTTCTTTGTCTGGTTTCGAG
TCTTGCTTCACTTGATTGACTCTTGATCAGGAGATCATGTGAGCCTCCGAACTCATCGGCGAT
CATGTACAATGTGGGATGTAAGTCCATACTTGCTCCAAGTGAGTTCAAATGCTCAACACAGT
GCTTCTTACTCAACTCAGAGTCTTCCTCGTGTTCTTCTATGATAGGGGTTTGGTATTCATTGTC
GGAAACATCAGAATCGGAATACTGGAATTGCTCATCAAGGAAAAGTGTGTCTAAAGGAGGC
ATATGAAGTGGAGCTTCCATATCTTCTGATACATCTGCCCATGATACTGACTTTAGACTCTCC
ATGATTGTTAGTTCAAGTTTTATTTAAAGCGAAAACGATAATATTACTTCTTAACCATATAAA
CATTGCATCCAATCTTCAAATAGATTCGATTATCTTCTGACATTAAATCATCCAGAACTGCTG
TGAGAGAATTTGTGAGCACAAAGATTTGTATTGTAATTGTTAAGGTAAATTTGTTTCCTGTGAA
CCTTGGTCACTAGAATAGCGTGATGGGTCATCATTCTATCTTTACCAACAGATATCATAGGT
ATATGTTTCAAGATCTTTGCGGGAGTTATCGATGCTGACATCACTTTTGAGCATGCTTGTAGA
TAATCCAGGCTCAGATGCAATTTGATCGGGGCATTAAGACATGGTTTTAGTATTGCCATTTTG
TCACGTTTAAGTTTTAGTTAAGATTAATTAATTTAACTAAAAAATGTTCTGTTTATATCAGC
ACGACTGATATTCATGCCAATATAGC

>Seq61 [organism=Lepidozia ophiiovirus_sela] RNA2 genomic sequence

TTGTAACAAACCCACGAAAACCCTTGAAGGCATGGTACCGAGGGCTAAAAAGCTTGTCGGC
CATTGATCGTATCACCGCGCCTTTTTTTATTAAGCGATTACTTAATCAGGTCCACAGTGTAT
TAAAAATCATGAAAACAGTCCCATGCAGCATCCAAGCTTTCATAATTATCGGTATACTCGGA
CCAATCATACCATTTCATCATCGCTTTCTTGATTCCATACCATCTCACCAGGAAACAACACTGC
ATATCTAGAAAGATTGTCCAACCTGAGAAAATCACACCTACATAAGCCAACCCCGTTGCAAG
ACGGTGTAACGTTACAATATGTGAAACAATCATGGTCAATACACATGATGTTTGCGCAGTCC
ATAATTGTCAACTGATCTTATACAAATTGCCCTTCGTGAGCTTAGCACAGATCTTCACCTTGT
TTTTGAGAGTGATCACCCATCCTTCTGAGTTAATCTCCATGCTATCAATATTGCCTGATCTGT

GCAATGATCCAAAAGACAGCAGATTATAAGTCATATTCTCAGATTCTGAAGACATCACTTAAC
TGTGTCAACACACCTCCGATGCTCGCATAGTATTGCTTATGCATGTAACCTGTGATCTCTTCA
CCATTTGCTAAGGTGATTTTGTTCATTACCTGAGATCTTCTTTGATTGTATCACATGGTGAGAA
GCCCCAGAATCAATATACCAGGTGCGAGAAGTCATTTGGCTCTTCATTCTTGAGGGTAGTAGC
CATCATCACAATCACTGGTGGTGCCATCTGGGGCTCCTCATCATACTTGGAACCTAGGTACG
GAGAGTTTGTAAATCATAGGAACCCCTCCTTTGTCTTTGATTCTTCAAATTTATACCGTGATT
GTTGTTTCTGAATTTGTTGTTTCTATCCCTGATTTGCTTCTTAGCGCGGTTTTCTCTCTTTTTTC
AGTTCTTCTCTGTCCCTGCTCTGACAGCTTGCAAGACATTCTTATAGTTGAGATCTTTGGGA
ATTTGACAGTCTTCTAAGTAATAACCAATCGGTTCTCTAGTCACTCTTGTGAATGCTTGAGAT
CCCATTCTGAGCTTAAAGAATAGAAATAACATGCCGTAATCTCGTCCTTGAACAGGAATATT
TGTTGCTTCAGCATTAACTGGATGTTCTGTGCATCTTTTGTGTTGATGAAGTAGTTCATCGA
CAACTGGAATCGACACATGTATGATGCATTCAAGTCAATTTTAGCTTGGGCTCATGTTTCTCAGCGAAG
TTTGCAGATTGCCTTGGGAACATTGGAAGATAAATACCATCAACCGCATGGAAGCTCACAAA
CTGGTTGTTACTACCCCCAGGGAGACTTTGCCTGACAACATTCCAGGCTTTCTGGAGGTTTCC
TATCTTCAAGGTGCGATTTTCTCTCAAGTCTGTAAGTTTCATGGACATTACGTGGCTGCTGGA
ATACACTGTATTCTCGAGTAAGGTTTGCAAAATCTTGAACCATGTCGGTAATCCCTTGTTCCCTC
GAGTTCAGGATCACTTAATGTCATGAACCCCTCTAAACCCGGATTCCAGCAACTCTTCCGTAC
CCTTCTCAAATCCAACGTGCGAAGTGATTTCTTTTGTTCGGTTGTACTTGTTTCCCTTGCTGAT
TACATCGAAAACAGGCTTACGAGATGATTCAGTTTTTCCATACCCAGTTGATTCCATATTTGA
GAGATCCATGATCAATGAGTTCCCTTGATGTAGATGACGGCGTGTGAAGATGAAGCCCTGAT
GGTGCTGAGGTCCACAATGATTACTTGTTCACTTTAAGTTTGTATAAAAACTTAT

>Seq62 [organism=Lepidozia ophiovirus_sela] RNA3 genomic sequence

ATTGACTGAAGATTTTTCTTAAATCGAAACCGTGTAATAATTCACACAAACAATGGTCAACCG
TCAAAACACTTGTTACAGTATCTTTCGTAAACCCCATGAAGTTGCCATTCTCATCATTGAGT
ATAGGCCAAGTTCTGTTATTGAGCGCATCATAAGAACCCATGATATTCTTGTCCTTCAGGAA
AGATCGCATGTCCTTGTCCTGGAAATGCTTTACCAACGCTAATCTCCCAGCCTCAGTCAAAC
GTGAAGAATTGCCGATGTCATCTTCATAGTAAAACCAACAGGAACACTCTTGTTTCGGATTCA
AAGGGTGTAATTTCAATTGAGCATGAAAGTTTCCACTCCTGGAGCGGAGAGCGTCAACTAGT
TCGTGTGCCTTCACAATTTTCTGGTGAGCTGCCAATTCATCTGCTGATAACTTTGCATTTGCA
TCGATCTTCGATGATGATTGTGCAAAGAGAGATGCATGCTCTGCATACTTGACAACCTCGATT
ACCTGCAACTGCGAGTTTCATTTCGAGAAACATATTGAGGAGGGAGTCCATCTATATTCACAT
CCAGGAGGGAGCGGGCAGGAAATTTCCGAGTCGTAGTGCAAGAAAGATACTTTGCTACTTC
AGATTCAGTAGTCAATTCATCATGATATAAATTTTACGAAGTAACTTGATGAGTGTTTCTG
GTTTGACTCATCACTTGATAGGTTGGCATACTTCCTCGGTTATAGATCAAAACAAGTGCAG
CAATGAAAGCCTTCCTTGATGATCAACCGACACCGAGACCTCCTCCATGCTGATTTCTCG
AGCTCTTCTATCGCAAACATATAGAGAGCAGCTTGATCTTCATGATAAGAAGAATACAGAAC
AGCATCCAAGACAGTGTTCTGTCAGCAACCGAGGTTGTGCACGGAACTTTGGCTCCCTTCA
AAAGGCGTATTGAAACCTCACCCATATTGTATTTTTCATCCTCGGGAATGGTTTTGGCAAATT
CATTCATTTTCTCTACCAAGATTTTAATTTCCATCTTGAACGCCGATGAAGCAAGCATTGCTT

CAATATTCTCGGCGGTTACCATGGATCCAGAGCTTTGTCCCTTTTCGGGTTTACCCATTCTAG
TGATTATGGGTTTCACAGTTTTTTCGCGTTCTTTTCAGGTGATGTTGTGCGTTGAGCAATAG
TTTCAGAAATCTTCTCTAACTTTGATTGAGCTTGTCAGCCTTCATGACATCAACAGTTTCAA
CGCCAACATTCCGTACCAGTTTTCTTTGGAATCTATCGTCACTGATATGTCACCAAAGTCCG
AGATCAACTTCTCGAGCTCCTTTTTCTTCTCTGGTTTGATGCTGTCATCATTTTTTCAGCATGCC
AAACTGCTTCAGGATTTCTTCTCACCATCACTCGCTTCTCCTTGGGACAATGACTTAAGAGT
CTTGGTGAGAATACCAGATTGGATCGAGCCAGACATTTTGAGAGCTGAAAGATTCACTCTTA
GCGATACACGCGAGCACAAAGTTGATAACTTTAAGTTTG

>Seq63 [organism=Lithospermum ophiovirus] RNA2 partial sequence

TTTCATTATTTTAACATTTATTCTGATAATATTTATTCTTATAATATTGATTATTATAATATTG
ATTATTATAATATATTTACCTATATCACATTATACTTGATCCCAAGGCCCTGTGCTTCCTGAT
TTTCAATTTCTTTCTTAAATGCACTATTTTTCAACCACATTCTGCCTGGTTGAGATCCATCAAA
CTGCATGACCACAACATCATTCTTAAGCAAAAAAACATCATCTTCTTCTGTTAATATACTGTC
TACAACTCCATCTTCCTTCAATTTTGAATATGAAATCAAATGAGATCCAAGACGTTTCATCATT
GTAGACCCATGCTTCTTTGAAAAAGAAATCAGATTCTTCAGTGACAAAATTTACCCTTGCTTT
TTCAGCATAAAATTTGTCTATGCCACCAAAGTTCTCCATCAAAGTTTCTTCTTTAGCATTCTT
AAAGAAAAGGTAATGTTTCAGCTGATCCAGTGCCAACATTGTTTAAAGGTCACCAGGTAAAA
TAGTGATTGTCCTCATACCCTTATTTGCAATCCTTCCCATCATTGCATTTCCAACCAATGAAA
TGCTCTTTCTCCCAACTTCAATCATCTCATTTGTTATCCTCAGAACTAGAAGTCATACCATCTTT
GATAAAGTCTATCTTTTTTCATTGTTCTTCTTGCCTCTGAATCATATTTCTTTTTCTTCTTCTCA
ACTCCATCCTTTTGTTTTTTACCTCTTCCGAGATCTTATCCCCAAGTCCTTTAAAGACTGAATT
TTTATTTATGTCTCGTGGGTTTTTAAGAGAATCTATGTAAATTAAAGTTGATTGTTTTTTCTCT
AATCTCAATGGTGAATGTTCTTCATGGACAAAAAATGCAATGAAAATTGCACCGTATGCTCT
GCCTTCCACTGGCAGTTTATCTACAGACATTTCAAGACAGATTTTTTCAATATCTTTTTTAGC
GATAAAATGATTCATAGAAAGCTCCACAAGGGCCATTTTCGTCTGCTTCAAATGTAACAGATT
GTATTATTGGATCATTTCCAGCAAGTTCCTTACCTTCATCAGTTAATGATACTGTCATTTTCCC
GTGATCAGATTCTTGTCTATCAAATAGAGGAGTGACATTATTTGAATTTTTTCAAATCTCAC
AAATGGCCTGTCCTCTGTATTCCTTGATATTTTAGAAATAATATTCTTCAGCTTCTTCAAATTT
GTGATCTTTAGCCTTTTTCTATGATCTTCTTCTTCAAGGTGAGAGTCATCGGACTAATCACA
GAATTGATTGTACCTTTCTGCACATTTGAGAAATCAGCTGCAATACATTCTATTCCTTCAGGT
AAATCACCAGTTTTCGTCTTTAAGCGATATGACCCTGATTTGGTTCACATTATTCAGATCATCA
ACAATGTTTTGAGCAGACAATTTCCCAACTCTCGTAACATCAGGATTACGAATAGATGATGA
TTTGATAACTTCAGGAGTCTTGAAGGATGATGATGCAATCAGAG

>Seq64 [organism=Lithospermum ophiovirus] RNA3 genomic sequence

ATCGTCTTTTATTTAAAACAATAAGTTGCAATACACACACCATAATTTGTATTTTTCAACA
ATTTATTTATTTATTCATTTATTTATTTATTTATCTAGCCATTAATAAAATGATCTTTACTATT
ATTATTGATCATTTTATCATCATTTTCACTATCATTCTACATATTGTTTAAACTCACACCACTC
CATAGATCCCTTTCAAAGTATTCAGTACATATCAGAAAAGTCTGCATCTGGATTGTCTAAA
ATCCTCCATACTCGAACTCCTGCAATATCTTCTCCTGCGAAATTGGAATCATTGAGGAAAGA
AGAATTTTTAGCACTTTCCATCTTGTTGAATAAAGATATCCTCCCTTCAACACTCAAGCTCTC

TATTATTGCTCGAGTGATTTTCAACAAAAACCCTTTCACCACAGGTTTATTTGGTGATAAGGG
ATGCATTCTCAATTGTGCTGTAGTGTTTCCACTTAATCCTCTCATGAAATCTGATATTGCTATT
GCCAGTTGAATCCTATTATTCATGGCTGTGAGTTTGGAACTTCTGGACCTTTCATTTCTTCAC
CTATGATGAATAATTCCTCTTTCATGCATGTCCCTGCAAAAATTGCATACCTAATTCCTTTAT
TCCCTGCAATGCTCAACTTGGCCCTTGTTGCAACAGGGACTGGAAATCTGTTGATATCAACA
TTCAAGAAAACTCTTGCAGGAAATTTAGAAGTACTAGCAGATGATAGATTCTTTCCAATGGC
ATTTAGATTACCTATATCTCCCTTATAAATGTTCTCTTTGATGAATTTTGGGACTGGTTTCTTA
TCATCATCAAAGTTTTTCGGTAAAGATCCTTGAATATAGACCAGAACTGCAGCTGCTTGAAT
GGCTCTTTTTGCATCTTGAACATTTTTCCCAACTGTCATGGATGTCAGATTATCCACAGCCCT
TTCATTGAACATTCCTTGAGCTTCAGGATTATCTTTCATAGACACAAAAAGCAATGCATCTA
ATATCTTTGTTCCAGCACCTACCAATGATTGTATTTTCATAAGTTTTTTGTTTATAATAAAAGA
TGCTTATCTCCTTTGTCAAGTATCCTTCATCTTCCGTAGTTACAGACTCCAAGAATTTAAGAA
GGTGTGCTTCAATAGATTTTGTGTGATCTGATAAGAATCTTCTTCACATTTTCCAAAAAAG
AATCAATTGATTGAATTCTTCTCCTCCAACATTCATAGGAGCTTTTTCAGGATTTTATAGATA
CTATTCCAGAATCAACTTCTTCTTTTTGTTTAGAGCTTTCAGCGCTCTTTTTATCATCTGAACT
CTGTTTTCTTCAGGAATGAACTTTGGAAGTCCATTCATGATTTTGAATTTCCACCCTCCAT
CTGAGTCTCCTTGTTTCATGATTCTTGCTCTATTGTCAGTGGTGCATGACCACTTCCGAAACA
TTCAAATTCTTTCATATGTTTATCTTACTTGTTTCCATGTCTTTTTTGCTCTCATATTCTTTAC
AGAGTGTTGCGAGTTCTTTCAGCTGATTGTCTTGATTTCAGAAGTCATTTTTAAAAATAAA
AATCTAAGATTGCTGATTGCCAATTTTCTCAAAATCAAATTCGATCGTTGCGTAAACTAAAA
ATATCCCCTTCAGGAATGAACTTTGGAAGTCCATTCATGATTTTGAATTTCCAC

>Seq65 [organism=Lupinus ophiovirus] RNA3 genomic sequence

GTTATATTTAATATTTAAGATGGTGAGAAAATAAAGAACAAATCTATATTAATTTTCTTTTAT
GATTGCTTAGCCTTGACTGCTCTATATTTCCCCTGTGAAACAAGTTTGTGTAGACTGCAATTA
AATTCTTAACTGTGATTGGTTTACATTGTCACTATTTTCAGGAATGAGACATGTTTGAGCTGAG
ATGACTCAATGGGAAGGACAGAAAATATGTGATCAAAACCTGTTGGAACATTTTATAAAA
CAGGTATTTTTGATGCAGCCATAAGATGAACAACAAAACCAAATACAAAACAGAATAGATC
CCCTTATGATCTGGATTAATCACAAGACACTCATTCTGTCTTATACATCCCCTTAAGAACATC
AAGAGATATGTCAGAGAAATCTGCTTCATTATCCTCCAATACGGGCCAAACACGAACATTGT
CCTTCAGTTCTCCATACAAGTTAACATCTTCTTGAAAGCATTATTGTTTTCCCGTTCTATCTT
TGCAGCTAACTCTTCTCTCCTGAGCTTGTCAGTGATTCAATCACTGCTCTAGTCAGTTTGTCT
AACAGCTTTTTCATTTTTGGTCGATCTTTTGACAGAGGATGCATTCTTAGTTGTGCCTTAATA
TTACCTGCTAGTGATCTAAGGTAATCAGTGATTTCATTGCTTGCTTCAGTCGTTGATTACTA
CTACACATTATGTCGTCCTCCCGATCGGTTTCTTTTCACTCTCTCTGGTACAAGAGGCTGCA
TACCAAGCATATCTTACTGCTTTATTACCAGCAATACTGAATTTGCACCTAGCAAACAGAGG
TGTGGGTAGTATTGCTATGTCAACTTTGAGGAAAAGATGTGCTGGAAATTTCTAGTGCTAG
CAACAGAAAGGTCTTTTCCATCTCAACAAGAGAATTAAGTTTTCCAGAATATAAATGGGAG
TTTAATAATTTGGGCACAGGTCTATCGTCCGAATCTGAATTAGGCGGCAACACTCCTTGAT
GAAGACAAGGGCTAATGCAGCTTGTAAGGCCTTTTACCTCTTGTTATGTTTTGAGCTACGAC
AAGTGGAGTTACTTCACTGATAGCTATGAGGTTAAAGATCCTCTGAGAGCTTCCATCTCCAT

GCAATATACAGAAAAGCAATGCGTCGAGCGCTTTCGTTCCAGCTGAGATTAACAGGTTTCATA
TCTCGTGTAGCTTGGTTTTCCACAGTATTTGATGGTCACTTCATTAGCTACATATGCTTCCTCTT
CCTGTTTTATTGAAAAAGGAACTTTTCAAGATGATGTAGTATCTTCTCTGTATCAAGAGAGT
ACGACGTCTCTTTCAGCATTTCCTCAAATTGTTTCGAACTCCGTATTACTCGTTCTTCCCTTTC
CTCACTTGCTTGTCTGAACCACTGATTCTTCTTTTACCTTANNCTTCCACTCATCATCACAC
TTCCGAATTAAACTTAAACGAATCGAATCGAGCACGTTCGTCGCTAATGGAGATCGATTTTCG
GAATCGAACCTANNACCAGAGAGAGTTTTCGGTATGGATTCAGATCCTGTGATTCTCTCTC
TCTCTAGAATCTGGAAAATGGAGTTAGGATATGGGNGGAATTTCAAACAGTGATAAAAACT
ACGACTAAAAACGTGCATTNGATTGTTTGAATAAATTTGACATGAAAAGGCACAAACATTT
GATTTCCAAAACAAGTCTGGATCTGAAAATCATGTATCATCAACTACTAGAATCGGAGTTCC
ACGCCTTCCATTATATGCAACCGCAGAACTACACCAAGTTATAACACCTTGTTAGGAAGCTA
CTGGAAAATATTACTAACAAGAA

>Seq66 [organism=Osteospermum ophiovirus] RNA1 genomic sequence

TTCCGATCTGATTTCTTATCCCATGATCTACGATCATGTTCAAGGCGCAATGCCATGTTTATTA
TTATTCTCCCTTCTAAACATTCCCAATTTCAACTTTTGTCGATTATGTTATTTGCTTCTATTTG
GCTGTTCAAGATCAAATGTTATGCGATCAGCAGTAGTGTAGTTTTGTATCACTAGTCCGTTCCCT
AGTTGTTGTCATTTTCTTTCCTCTATTGTGATCTTGTTTGTTACATTTGATTTTCTAGATCTTTC
CTTCCCATTATGATTATTTTCGTGTGGTTCAACTACTTTATGATCATTAGCTAATTGTCCTACGG
TTATTAGTTGATTATGTTACTTAATTATTTTATTTGTATTTTACGTGATTTGATTTATTCTAACT
TCACAGATTGTTTAATGATAATTTGTTTCCTTGTTTTTTTCTTTCTTTTGCCTTCTTTTTGTGT
CAGGCCATTTATCTTTTGATCTTTTATTCAAAATCTTCCCAGCAATCTTCCCCTAATTCTTTTC
TCATTTTCATCGGTTGTCATGTTCTCATTCCCTTCTATTTCTGATTCGTTGCACCAAGTAATAA
TGCAATTTTCATTGTCAATTTCCCAATTATTTCTGCTTTCTCCATTTCTTCAATTCCTAACACT
TCAGAGTCATCATGTGACTCTTGATTTTCTGGTTCCTGATGTATTCTCCTTTCGGTTAATTCTT
CTGTTATTGCGTTGAATAGCTCATTTCCAAACCTATCCGATAAGTATTCTTCCAATGTGTCAA
ATTCCTGAGTGCTTTGATCTCATTTTCAATCCTTCTTTCTATTTTCGTCTGATTCTATTCTTTTT
TCTTTGTTTCTTGACAACCTCAGCGTCTCAATGGACCTGTTTTTACTTTTTTTGTTTAATTTGA
GTGAGCCTAATTCGGATAATAGTTCCTTCACGTCTAGTGGCTTTGCAATCAATTCAAGAAAT
AATCTTTTCATGCAATCCAATCATCCTGTTGAGCAATAATTTGAAATTTAGACAATCATACCTG
TGTGATCTTGTCTTGTTTTCCATTAAGCTTTTCATTGACCCTTCCGTATTCCCGCAAACCTGCA
AGAACACTCCTTCAACATTCCTTGACAGGTATGATCTTTTCACTATCTTGGCTATTTTTATCAT
CCTGTCAAATGAATGATATTTGTCCCTGAATGAAACTCCGGTTTCTATGCTTGAAAAGAGTC
CCTCTAAATCTGAATTCTCTCCTTCTTGCTTTTTAAGTCCTAAAAGAATCGTTTTCAATGATTG
ATAACTATCACGTCTGATTATTCTTTGATCTAATAAATGCTCTATTATGTATATTAAGTCTGTT
ACTCTTCCGTCTTTTAGTCCAACCATGTACAACCCTGAAGTGTATTGGAAGCTCGAGTTCACT
TCAATCTCAGGTGATTTGTTATTGTTTTTGTAACCTCTTCTTTAATTTTCTGAAGATAGATT
TATTAGGTATATTTTTCTCATCTTTTATAATAAACACGGGCCAGGATAATTCCATTAATTCCA
AATGTTTTTCTTTAATTCCTCTGCTCCGTTGCACCATACCATTACACTTCTCTTCTTGCT
ATGTAAACCTCTTCCACTTCAGTGATGATTAGTTCTTTGATTTTGTTTCCTTTCATTAATTTCT
TCTCCATTTCCGCTTCTAAGAATTTGTCATCGTTGTTATCCTCCAACAATATGTTAAGTAATG

TTTCATCTGATATTATTTCCATAGTGTGATCCATCACATCCGTTGAGCTCTTGTTGAACAGAG
AATCCTTTCTCATCTTGTATATTTCAATTTGTTAACTTTTCAGCTATGATTGATTCAGTAAACGA
AGTTTTCTCTTCTCTTATTTTTTCAATTTTATTTTTTCTAGGTTTTTTCCTACCATCTGATTTTTCT
TATCATAACATACATGTACCCTGGTGATTCCACTGAGGGCAGGAGCAATTTTCCTGTTCCGCT
ATTGCACAGGTTCTGAAGGAAGGATAAATCCTGATTTATAATCGAATTGATTCTAATTACTA
TCATCTTATCATTTGTCAAACAATTCTTCTATCATGTTTCTCAATGTTGTTTGGCTCCCTGTGAA
ATGAGACAGATCCATCAAAAAGACATCATGATCTAAGTATTGACCATAATTTTCATTTAGTG
TCATATCCACTCCTCCTTTGATCTCTATCATTCCTGGCACTCTGTTTATGAGGTTATAGCCATC
GTTTCTTGATATTGATGTGTGACACAACTCAATTGAGTCATGGCAAAGTGGAAGTCTCCTC
TTCTCCGAACACATCCATTATTTTTAGCTTACTTATTTTTCTCTTTCAAGAAAGTCAAAAGTC
CCATTGCTGACGGATACACATCTGACATCGTTGGTGATGATACGTGTTGTGGTTTACAGTGG
AGAGTGCATATCATTTTATAACTTTTTATTGCTGCGCTTGTCATCTTGCTGTCTTTGAACATTT
TGTCGTCTATATCTATTTCTTCGTAGCGCACTGCACCGAAATCTTTGTTGTCAAATTCATTCGT
TATGTAATGTTTAATGTCCTTATCATAATATTGAACTAACATTTCTGTTTCAAAAACCTCTATT
ATTGAATCTTTTATATATTTTCGTCTATGCAATCAAATAGTTCACCTATTCTGTATCCACTTGTA
GGAAAAGCCATCATGATCAAGTCTGATACTCTCTTATCCCTAATATGGAAATGTGCTTGATT
CTTTTTTAACCTAGTTAAATTATTTACTCCATTCTGTTTTGTGTTATCTCTTTTGATTATCATTT
TCATGCACCTTGGAATTTATTTCTTAGTCTAAACACCAAGCATGTAGATATTATGAATATCT
TCATCAGCGTTTTTCTGTAATTCAGTGAACCATACTCTTCAATTTCCCTTTATCCAATGATC
ATTGTCTTCCTTATTGCCTATTAGTTCGGAATTGATTATACTTCTCATTACTGTTTTTGTGTAA
CTTTCATTCCCTATGATGTTTAATCCCTTGTAAGATTTGTAGAACTTATTTAAGTAATTGTCTC
TATTTATGCTCATCTTAACTTCAGGGGCAATTTTCAACAACACGTCGTCTGGTATCATTTCCGG
GTGATATAATCTCTTGATCTTCCATGTATTTGTGGAGACTTCTGAATGATGAGATCTCATCTA
TTTTCTCATTTGGCATGACAGACTTGTGGTCAACAAATTTTCCCTTGATTTCTTGATCACATG
ATATAAAGTATGAGTAATTTTTGTACAACCTACCTTTTTGTTTTATCCTCTCCGTAATTAATTC
AGTTGGTATTTTTCCCTTTAATTGAATTGGGTTGATCTCATCCTTTATCTTTATTTCTTCTAAG
TTGAATGTCACATCTTTTGCATGTCTGACTATGTCGTCGTATAACATCAATGGTCCCATCTCA
TTATCTGTTGCATCAAAGTATCCCATCATCACTTTTATGTACACCACTACTAATGACAAATTG
ATGTTATTGTGCACTCCCCCTGTATATTCTAATAGATTGTTCAATCCAGTTATTTTATACCTGT
TTGTTTTGATGTTTGATGTTAAGTCTCCTGTTTTAGGATTGAACCCACCTGACAGTGCTCTGT
GAAAATATCTGCCTCCTTTCGGGCATACCACACTCTCAATCACATCACTAATTTTACAATCAG
AGTATGTGTTTATAGTAACTTCTGTTATTTTCATTAAAGATTCCTTGACATGATCAGACACCT
TTCCAAATTTTTCCATGTCCATTATCATCCATTTGACATACCGTACTAATCATATATCAAGA
AGATGAGCTTATTCGAAAACATTCCTTCTATTTCTATGTCTCTGTCAAATTTTGTGAGGTTCA
TGTGTGTTTTTGTGCGCCCTGCAAGTCTGAATTTGTCTCGATTTTTCCCTGTTCTGACTACACC
TGCTTTCCGTATCGGGTTGATTAACCTAACCTATCATTAATTTCTAAAGTTCCTATAATAGG
TAATTCCTCAATTTTTAAAACTCCATTTCAATCGCTTCCCATTCTCCATTATCATTCATATT
TTCTTTTCTGCTGTGTCTCTTTGATCTACTATCCAGTTAAAGCCGAAGTTGCAACCTCTTATAT
CATTTGATTTGTAATTAATCATGTGATTGCAATCCATGCTTTGTTCCATAGCTTGTTCAATTT
TCTTTTCCCTAAAAAGAAGGATAATGTTGTAGAATTGTCGATTTTTGAATAGATGTCTTCAAC

ATAAGCAAATATTGAGCATTCAAGAAATTTGCTAACGATTCTATGAGAGAAACAAAATTGG
AATGTTGACAAAAGTTCATGTTTAAATGTTCTTTCATCTTCTTTTGTCCCTAGCTCTAACAAC
CTTTTAGTTGTTTGTGTTGTCACCTTCTTTGACAGGATTTTCTTCAATTCATCTTTCAATAATGA
TTTTGTATCATGTCTTCCTCCTTCTAGCGGAAAAGGTTCTGTAATGTAACACGTTGCTTTGGA
AGAAAAGTTTATTAGACTAAAATGTCTTCTTGTGGAATTTGTGAGACAAAAGGCTGTTGACAT
ATTCTATCCGTTTGACATTAGAATGTGAGAATCCTGAGATCATAGCATCTGGTAAGCTTGTC
ATTGCATAACCATACATAGTGTATGGCAAATACATCATCATGATTGTTGCTTCAATTAATTCA
TCATTTTCCATGTTGAAATGGTAAAATGAAGTCAACATATCTGATTCTAGAGAGTTCCTGTTT
GAATCTAGTTGATCTCTTAATTCTTCTGCTTTTCCTTGTTGTTCTTTGTTTTGTTTTATTTTCC
AAGGCATAGCTCAGCATATTTTCTCATTGCTGAAATATTGCTAATGAATGATGTATTTAAATC
TACATCTAAGAATTGACTCCATCTTAAAACTTCTTTTTCAATCACCGTCATTGCTCTGTAGTT
CCTTATCACAATCTGTTTTCTAAGATTGTCGGTCCCTAACGTCGATGATGTGAATCCGCTGTC
TATCGTCATCATTCTTTCCAAATCATCACCCATAAAACTTCACTGTTGGGGCTTATAGCTAG
TACTCTTTTGTAAAGACATGTCTATAGGTCTATCTTTGAAGTAATGATTTTTCAACATTGAGCA
TCTGCCGTTTGTTACTTGGGTTTGAGACAGTTTCACTAAGAGTCCCATTTTCAGAGCGTACGC
TTGAACGAATTTTATAATATTGTTCAAACCTTTTTTCATCTAATTCTTTTTTAACAAAACTCCA
CATGAATCGTCACTGTAAGTGGTCCCTATGAATTTTGAGAAGTTTAGTGATCTCATCATGTCT
TCCATCATTAGTTGCGACTGAATTCCTCATAAAGGGCCAAACCAACCTTCTATTGCTCCTTTC
TGATATCTTGATATCATTACATTATCTGAGAACAACCTTTCATACAGAATCACTATATCTGAG
AATAAATAAACTATCATTGTATGCGTTCCCTTTCTTTTGAACCTTCTTCAAAACCATACATA
TCAGATATTTCTTCCATTATAAACAATTAATTTTCTGGTCTTTGTGATGTGTTGTGCCAGAA
TAATCAAGAAACAATGAATAAGAGTCATCTTCATCTAGTAATTCGACATTTGATGCATCAA
TTGTCTTCTTTTCATCCTCTGTCAATTGTCAATTTGACCTGGTATCAATTCATTGCTCTTTTTC
TCATTTCCATCAGCACGGAGATGTATATTTTCAATTTAAAACTTGCCACTCCGTAGAATCGAG
CTTTTGTTTTTAATTCCTTTTCCTTTTCGACGAGTCTAACCATTTTGTATTTTTCGATTGATCCA
ATGTTTTCTTCATCTTTTCTATCAAATACCCACATTCTCTTTCGAATTCCTTTTTAAACTTGTT
GATAGATAGGCTGTCTATTAAGTCGGGGATATCATTTTTCGTGATATAATATATCAATTCTTT
GACAGAATTTCTGAAAAGTCATATTCATCTTTAGTGATGCTTTATCTATTACTCTCGATGC
CACGTTTACTTCTTGGCCTGGTTGTAACATTTGTCTAGCCTTATATTTTTGTAATTAACCTGG
TTTGATACAATATCAGAGTTATAACTTCCTCCAGAAGCCATAAGATTTAATTCTTGCTCTAAT
GTTCTTGACGCTCCTCTTAATGGGGGGACTATTCATATTTTTTTCACATAATTCGTCACCACT
TTCATTCTGAAAAGCCATCTCAAATTTTCTACAGCTTCTTCTGAAACACTGTGTTTCCGGTTG
GTCCTTTGTACATATTTTTCCAATCCTCCGTTTGTGTCAACTTCAGCGAAAGTGTTGATTTTTTC
CCAGTCTGACATTTTAATGCATGTCTCTCCATCTGATTCTCTGCATATGTTTACCAATTTTTTC
TGTCATCTCTCTGTCTATCTTTAATGATTCAATTATTGCATCCATCACCGGCAATGATGAAGA
TTGGACTTTGGTGTCTGCCATCATCAAGCATAAAGTTTCATATGACGCAGCTAATTCTGTTCT
TTTAGGATTATCTACCAGTGATAGTGATTTAACATAATCTATGAATTTGTTTTCTTCAGTTTTT
GCTTCGCATTTCTGTCAAAATTCATATCTCTAACAATGTTTATTGTGCATTCAATTCTCAATTA
CAGTAAAGAGATATTTGATCAGTGTGTTGTCACCAATGTAGTAAAAGGGGCCATAATTAAGA
CAATGGAAAGTGTTGGCTTATGAAAAGTTTAAACTTAAAAATATCATTCAAGTCATCGTTATT

TTTCCTTATTTTTATGCTGGTGACACTTGAGCCATCAGAATTGATCATGCATTTGATTTTTCTG
CCCTCATGCCATAGATCCTTCGATTTGTATACCCTTTTATTGCTGAGACTAGAATAACTCAGT
TTAATTTTATGATTCACGACTTCAAATAAGTTTAACATCCACATTGATTGTAAAGTCTCCGTG
CTTAATTCTGTTCCCTTTGATCGGTTTCTTCTTTTTGTTACACTTCAACAGATTGATTCTATTTTT
ATGTTCTTCAAATTCTAGCACTTTTTCTCCAAACCTGAACAATGTCTCCATTCTTATTGAAGG
TATTGAATAATCCTTAAGAATTTCGATAAAATTCAAGCATTTTATCCTGATTGCCTTGTCTAT
GATTTTCTTTTCACCAAGGAATGACCGCAATCTCTTGAGATCAATCCTCGATCGCATTCCAAA
TTTCTCCGGATACATTCTGTAGTCTCAACCAATTTTCTGATATTGTTTTCATTAATTGGCTTG
AACGGTGAATCTATTCTTGAGATCAGCGCAGGCCGATCAATATATAAGTCAGCCAGATATTC
CTTTGGCCATTGCTCATAATGATTGATCAAACCCATGTACCCTAGTTTGATCTTTTTTGGTTCT
AGAGATTCTTCTTCTCTCGAGACATTTCTAATGAGACGTAATTATCTCTTCCTGATTTAATC
ACTTCTAATACGTTTACACAATTTTCTGTCTCCAGTGTTTTTATCAGGTCCTCAAACCTCTTTTT
GCTTTTCTATTGTTGTTGTTAAGTTTCTTCTTCTGAAGAGTCACCTTCAGTTTGATCAATACT
ATATGTCACAACATTGCTCGACAGCGTGATTCCATCTTCGAATTTTTCTTCAACTTCAATGCT
TTTCTCTTGAGTCCACTCCATATTTCTTCTCTGCCTCTATTTCTTCCTAATTTCAACAAGAAGG
TTGTTCTGGTCGTTGACGTTTCAATTGAGTTTTATTAACGAATAGAATTGACGGATCATAG
TAGTTGGTAGTTTAAACCCTTGTTATTGTGATTTAAGCTATTCTGTAAATCTCCTCTTATAAT
CGCAAAGAGTCCTGTACTTAAGCTTAACCGGTTTTCTTTCAACCAGATTATCTCTTATCCACC
TCTTGATGGCATCATATTTCTTCTTCAACATATGTCGCATTTTGTCTTTGCATCGTTTTTCCGA
TTGTTCCACTTCTTTCTTTAAATTTGTCAAGGTTTTCTCATGACAACTCATCTTTTCTGTGCG
ATTAAGTTGAACTCTTTTCTTATCATAAACTTCAATTGATCATTAGATGAATTTTTAAGGGTA
TCAGCTAGCTTTCCTGAAATGGTTATATCTTGCTGATTGTATTGATCATTATTTGATCAACC
ACTGTCAAATAGTCATAATCCTCCCATAAGACATTTGTAGTGTTTATCATCATTTTGTGAGCT
CTGATTTGCATTCCTTCAAATTCATGTCTGGTTTTGATTGGGTTCTGTATTTTCCATTCTCT
CAAAAGCATTCTTTCCAATAATCTCATCATTGCACGTTAACGCCCATATTCCTATAGCCTCCT
TGCAAACATTATATCATCTTTTAGGGTGTCTTGTCTTCTATGTCTATTTTCTTGTTATTATA
GAACACATCTCTCCATTTTCAATTTAAATTCATTGTCTTGAATCTTTTAAATTTGAATTATTC
TATCCATGCAATTCGGGAC

>Seq67 [organism=Osteospermum ophiovirus] RNA2 genomic sequence

ATTGATCACCAATATTTTATTAAACGAGTAAACGCACACCAGTAATCTCGTTACAGTTTAA
ATCCACATTAGTTTAAATATGTTTCAATGATTTGGATTTTAAATCATTTTGCTGACGCGATCA
CTTCCATCAAGTACACATTTGCACTTTCCTGACCACCGTTTGTTACTTCATTCCATTGTGATC
TTTCAACCACATCCTCCCAGGGTCACAAGTGTCAAATATCATGACTATTTATCATCTTTTTT
CAAGAAAAGAGAATCTCCTGCTGTTTCCATTGCATCAACCAGCTTGTCTTCTACCAGCTTGG
AATATGATAAAAGATTGCTTCCCATCCTTAGATCATTGAATCCGTAAGCAAACTTATATTG
AACCAATTTCCAAAAGCTTTAAGTTCAACAGACATCTCTTCCACTGAAGCCTTATCTACACC
ACCAAAATGATCCACTGTTGTATTTGGCCTGAGTGTAGGGACATACAAATAATGATCTGCTG
ATCCAGTATCAAGCATTGTCAGCAGACCATTTCTCCTTCAATCCTCACTGTTCTTCTAGGTT
GCTTCAATGGATTAGGTGCAGATCTTTGATCCTCAAGATACTTGGACAAAACAGATACACTT
TTCCGTCCTTCTTCAATCAAATCACTTGGATCAACTGATGACCCAGATGAAGTAGATGATCTC

TCCATCTTGAAATTCCTTTTACTTTTCCTCATTCTTTTGACCTTTCCAATTCTCTTCGTTTGAA
TTCCAATCTTTTTTTCATCTATATTTTTTGTACATTATCTCCAATCTTCTTGAAGACTGATGAT
CTAGTTATGTCCTTTGGCCTATTCACTGAGTCGATGTATAAAACAGTAGATGGTCTTGTTTTCT
GATTTTATCGGGATAGATTCCCTCAAATGTGAAAAAAGCAACATTGAGAGCCCCATATGATCT
TCCTTCAATTGGCACTCCTTTTCGCAGTTATGTTAATGCTGATTTTGTCCATCTCCTCTTTTCTT
ACAAAAAATCCCTGGACAATTCAACAATTGCCATTTTCAGATGCATCAAAGATCAACCTCTT
AATTATTGGGTCCTTTCTGCGTCCTCTTTTCCAGAATCTTGAAGTGATATGCTTATTTCCCCA
TTTTCTCCCTCTTCTGTGAAAACAAAGGAATGTACATGAATTGTATTTTCTCGAACTTTATG
AACGGTTTTCTTCCTTACCACCTAGTTTTTTCATGGCCATCACTATTTTGTCCATGGTTGCCA
TCTTAAGCTTCTTGTTATGCTCAGCCTCTTTGAGTTTGAGAGTCAAGGGCACTACAGCAGTCT
CAACAAGTCCCTTGTTATATTGGCGAAGTCCATTGTGATTCTTCAATTCCTTCAGGGAGGT
CCGAGTTTCCATCTTTTAAGCTTATCACATTTAAGGATCCCTTTTTTATGAAGTTATTACCCAC
TGAAGTAGCTGAGATTCTGGCTGGCTTGGATGTCATACCGTCAAATCTGTTGACTGCGAGCA
CACCTGCGGCTGATTTGTAGCTAGAGCTTGATTTTACAGACATTTTCGCTGATATCGATTGAT
CTTTTGAAGTCTAGGTACTAAAAAAGTATCGGTACATACGTAGTGTGTACTTTGGTTAACT
GGACAATCTGTCTGATTCCAGAAGGCGCAATGCCATGGGTGGAATTCTCGTCAGCGGATCAT
ACT

>Seq68 [organism=Osteospermum ophiovirus] RNA3 genomic sequence

GATGGAAGTGTCAAGTGTCTGAACCAATCGGACCACGTTTATTTTCATCATTGTGGAAAGTG
CTTTTAGGATCCTGGACATCTCACGCAATTTTATATATGTTCTTAATTCCTTCAACACTTATAC
CGCTGAAATCTGCTTCTGCGTTTTTGAAGTATTGGCCACTCTCTGTCTTTTCCTTCACCGTATCC
GAAGAAGTTGACATCTCTTTTGAACGCTTCATTTTGTGAGCAATTATTTTTCTGCCATTGCT
TTTCTTCCACTTTTGCTCAGAGAGAACTATCGCACAGGTCAGCTTTAAAGTGAAGTTCTTG
ATAGTCGGTTTAGAATCTGACAAAGGATGCATTACCAGCTGATTTTGTAAACAACCATCCAA
GGAAGCCAATGCATTTTAAATCCCTTTCGCGAGGGATATTTTCCTATTATTTCCATTATTAA
TGGAATAGCTGACCTTGCGCTTTCATCATCAATTTCTACTTCGTTTACTTCTTCAAACCCT
TGCAAACACAGCATACCGTATTGCCCTATTTCTGCTACATTCAGCTTGCATCTTGAGGCTAC
GGGTGTTGGCAGCAGATCAATGTTTCATCTGCAATAACACTTTTGCAGGAACTTTGCAGTGC
TTGTGCAACTGAGCTCTTTCCCAATTTGTTCCATGCTTGAGATTCTCCTTCATACAATTTATC
GATTATGAAGTTTGGCACTTTCTTCCTTCTGCAGTCTTACTTCCTGGAAGACTTCCTTGTAC
ATACACCAAACGATTCTGACTGTAATGCTCTTTTGTCTCCCTAACATTGATCACAATTTCT
CTTTTCAGATATACCTTCTTTTATTCTTCTTCAATGAATAATCCTTGATTGACTGGATCATCT
CTCATGCTGCAAAACACCAGAGCGTCCAATATCTTTGTTCCAGCTGCAACCAACATTGTGAC
ATCATCATTTCTATTATTGAAGTATTTCACTAGCAGATCCCCCTGTCTGTAAGACTCATCTTC
TAGTGTGATCGTTTTAACAAAAGCTTCCAATATTTCTTTTAACTTAGATATTTTCGAGGACATA
ACTTTGGGACTTGATGGTTGATTCAATCTCATTTTCTTGGTTATCTTCTTATCAGACAATCTG
CTTGTTAATCCTTTTCTTGGTTCTTTTCTTCACTCTCTTCTTTTTTCCATCTCCACTGCT
GCTCCCTGACATCTTCATTATCTTTCCCTCTACTAGAGTGACCATCTGTTCTTTGTTCTTTTC
ACCCAATTAGATACCAATGTGCAGTTAGAGGACATATAACTTCCATTCTGCTTTAATAGCCC
ATATTTCAACAAAAGTTCTTTGATCTCATCTCTAGCATTCTCCTTATCGCTGACATGCTCCTC

AAAGGCTGCATGGAGTTCGGAACTTTGATTTTGGATTCCATGGTGTCTTAATGCTTGAAAA
ACTTGCAAAATGGTGCTTG

>Seq69 [organism=Phalaenopsis ophiovirus] RNA2 genomic sequence

ACCATTTTCACAAATAAGAAAGACACACATAACACATCATCACATCACCATTTTAATATATA
ATTATAAATTGATTATCATCCAAGGACTACTTGGGAAGTATCGTCATTATTATCAAAAACAA
GATAACCTCCCTTCTTAGAAAGTGTATAAATAACCCTCTCATCCTTTAATAATATAGATTTTT
CATTATCTAATGATCTAAGACAGTCAACAATTTTATCTTTGACCAACTGATTAAGATATC
AAGGGTTGGTGTCTGGCTGAACAATAGAGAACATCATTCAATTTTGTCCAGTGCCTACCTAA
TTTGACTTCAACTGGCCATGGCAATATAACTTGCCGTACACTCTTAAACATTGAACTTTCCT
TTCTGAAACGTGGGATCCTCCTATGAAATTTGGGTTATAAAGATGATGTTGAGGAGCACCAC
TGTCCAAATATGATTATCCTTAAGCATGTATGGTAAGTCACGAGGAAGATGATTATGAATT
TCTTTTTCAGTAATAGTTTTAGGAGGAGTAAAATTTTCTATTGTTGATTCACTATCCTCAGAC
TTCTTCCTAAAGTGTTTTCGTACTTTAGCTTCATTATATTTAATTTCAACATCATCATTAGGTG
AAGCATCTCTTCTCCTCAAGCTTCTCTATATCTTCTTCAAGTAACTGTTCAATATCATTTTT
ATTTGGTGCATCAATATAGATGTCATTGTTCTGAGCTCTTTCATCCTAAAGTAGTCATGCTT
TCTCTGTTTGAACCTCTCTTCTGTTCCGTATATCTGTGTTAACTTTGTCAACCAGCTTTTTG
ATACTGCTTGTCTTGTTAATATCAATAGGCGCGTCTATTTCAATTAGTAAAAGTGTCAAGGGT
GCTCTTATCTTCATACTAGCAGGAGCAAAATCCCTATGAATATAGAAAGCAACCATAACAAA
AGCATATGATCTACCTCTGACAGGTATTTCTTCAGCAGTGTAATTGAGAGTAATGTTCTCTAT
CTCTTTCATCTTAGTAAAAAACTCATAGACATCTCACTCATTGACATGACGTTCAAGGGAA
GATCAACTCTTGATATCACTTGTTTGTATTTTCGATAACTGAATTGTCTTTAATGAGAATCT
AATGATTTTTCCCTCAGCTATTCTTCGATCAAACAACGGCATGTAAAGGATTTTTACTTTATC
TATGCGACAAAATGGATATTCTTTCTCCTCAATGTTTTTGAGAGAAGATGTTATCTTTGGAG
AGTTGTTAATTCAACTTTTTGAGAACCCTGACCATCCTTTAATTTTAAAGAGAAAGGAGAAA
CTATTGACTCTATTTCTCCGCGGGTTACATTTGCGAATTCTGCTGCCATGTCCTCCACATCAC
CATTGATATCACCTCTCCTCCCAAGGAAACAATAGTATGTGCACCATCATTCAATAAATGG
TCATTTGCTCTTCTAAAAGAAGCCATCTTGTAAGAAGTCAACGATCTATTATTACTGGACGAT
TCATCATTGTAATATTCTAATGTGTTGCAGTGTCTCTCCATTGTTATTTACGTGGTTCTTTTG
TGCTCTGATCCGAAGTGCACCAAGCAACAAAAGCACAGCGTCTCCGAATCACTCTAATCCAA
ATGACCAAGTGAGACAGATTACTGTATCACAGACTGGTTGTTGACACTTAAGCAATTCAACG
GCAAGCAGATGCAC

>Seq70 [organism=Phalaenopsis ophiovirus] RNA3 genomic sequence

GCGTGTTACAACCTTATCACCAAGTTAAAAATTTTCAATTTATTAACCTGTCATCACATCAGCAA
ATCACTTGCCATATGCAGCCTTGATATTAGTGATGGACAGGCTAAGGAAATCTGCATCGGTA
TTATCCAGGATGGGAAATATTAGCTCATTTTCATTGTTTCATGACTCCAAAGAAATTTGTATCT
CTTTTGAAGGCTTCAATCTTCTTATCTATTATGGTGTTCATGAAGGTCCTGTCTACCCTTAGCA
GTGAGAGAATAAATGATTGCATGTGTAAGTTGCAGTGTAAAATTTTCAATACTACTTTTTG
AGAGTTCAAAGGATGCATCCGTTTTTGTGCTTCCCAGTCAGATGACAATGAACTCAAACAGT
CAACTATATCGCATGCGGAAGATATTTTTCTATTAATTGCTCTGCCCACAGACCTCCGATAT
CTTCAGCATCCGGGTCTCTTCTTTCGAAAGACTTTGCAAGTACTGCATATCTAATTGCTCTAT

TCCCCGCAATAGACATTTTGCACCTGGAAGCGACTTCAGTTGGTAAACTATCAATGGATATT
TGTAAGAAAACGGAAGCAGGGAACCTCGAAGGGTTTGTAGAAGAAAGTCGTTTCGCAGAACA
TCAGTTCAGTAAGATTGTTGTACCAAATATTGTCTCTTTAACAAATCGAGACATTTCCCTAT
TCAACTGTCCTAATGAGGGCAAATAGCCTTGATTATAAACAGTCGTGAAAGCAGCTTTAATT
GCTTTCTGCCCATAGTTTATATTTTCAGCTATCTCCAATTTATTACCTCATGATCCATCTTTT
CTACATCGAAGATGAAGTTATGTTTCATCTGATTCATGATAGCAGCAGTAAAGTATGCTATCA
AGAACCTTGCTCCCTGCAGCAAGAAGACTTGATACACTTATATCAATGTCTTTGAACATGTA
AATTTTCACTTCTCCTGGTAAATAGGTTTCACCTGATTTTCGGCAATGTCTTGATATATTCTC
AAGTACCTTTTTGATATTTTCCAAATTTAGGTTCAACGATTTTCTTCTATTAGTCCTTGTAAT
TCAGATTTTTCAACAAGTGTTTTGTTGTATACTGTCCGTGCTGTGATAGTTGGAACCTGAGAT
GAACTTCCCACCTGAGTAGTTGTACCTAACACGATTTTACCTTCCGCTGACAAGAATACAAT
GTCATTTGGGTTTGTATGTTCAACTCTCTGAGTTTGATGACATTTTCTTGTTAGGCAAGTTA
CTGCTTGTGTATAGACCAACGTCTTTCAGAATAGTCAACTCATTTCGCCGACTTCTTCTCTTG
TTACACAGAGACAGCAAATGTGATGCAGAATATGCTCCTGACATTATGAACAGTAGTACTTC
TTGACAAACCAGCAAGTGAACAAGCAAAAAAACTGAACTTAAACAGGCTACAGAGAACT
AGACAAGAGATTGCAAAGTGAGCAAGTAGTTTGCAGAGAGATA

>Seq71 [organism=Phalaenopsis ophiovirus] RNA4 genomic sequence

ACTCGCCAGGTTACTTGTCTAAGTTAACTACTCCTACTCCTACTGACTAACGGGTTCGATT
GACCGTAGTTTGGAGCATGGTTAGTGCTCAAGGGTGTTTTTTATCATTTATCCAAGTTTTAT
TTAAAACCTATTTCTCTGTAAAATACAAATAACCATCTATTTTATCTAGCTCAAACATTATC
TTTCTATCAAGTATAAGATAACACTTACTGTCAGAAACATATTTTCATACCATTGATAAAACC
ATCTTCTACTAACTGAATATATGATATTATAGGTTCTGAATTGCAATCACCTATGCAAACATC
TTTAAGAGGAACCCATTTATTATTCAATTTAACACTTATTCCTTTTCAATAATTATATATTTT
CTCTTCTGTGATTCCTTGTATCCATCATTGGCATTCTTTTATTTGTTTCAAGGTTATTGTAAT
ACAACCAGTGATTTCGGTGCTCCTGTGTCAAGGATATACCCTTTACCCTTTATGTGTGGGATAT
CTCTGGGCAATAAGTTTTTATAGTTTTTTTCACTTAATTTGAAGGGAATTTTCATTTTTCCCAT
GTTGATATCATTTTTTGAATTTTTTATCCCGAGTACAGAACTACCTTTTGATCTATTGTTCTTT
TCATGTATTTTATTTTTCATTAAGTACCTTAGGACAATTTGTGCAATATGATTTTATTGATTTCCCTG
ATGACCTGGAACCTGTTTCCCTCCATATTAGATTCTTTAGTTTTAGATGATAATTTGAACTAG
AGCCGATGGATTTTGAAGTCCCATGATATCATAAATCTTCCTTGTTTTGTCAGATATGTTTG
ATTTACCTTTAAAATCTCTGCTGAGTAATGTTATTGTTCCATCCTTTATTGAACTGTATTGAG
AAGGAGAAGGATGATTGTTCAACCATGATTTTACATTATTGTCTGTGGAATTCATTTTGTTAC
TTTCAAATGATATTTTTGTACCATGCAGGTATGAGTTATTATGAGAACTTCTACCTTTTGTGG
GACATGATGAGCAATGACTTTTCTCATACTGTTTTTACTCAAACATGATGAACAATGTGAT
ACAACCTTACCTGTGACACTTCGATCTGCCCATGTAACCTTTCTTGGGTACAGATAAACTTGAT
GGATAGGGACAGCCTCCTGATGGGCAGTTTTGACCTTGGTAAGCATAACTACCATGAATTGG
GCATGTCGGGTCAACCATCCAGTTGTTCCCATTAGGATCTACACCAGAGATCGGAA

>Seq72 [organism=Primula ophiovirus] RNA2 genomic sequence

TTGTTTTTGGTCTGAACTGACTACCGGTTTTGAAATAGGTTTTGTCCAACAGTGGCGGAGA
GATGAACTAAATGGAGTGATTGTTGACATGTTTGTTTGAGCACAATTATTACCTTAGACAAC

GGATCTCTTAGGAACCTTATTCAACACTCAAAAGCAACACACAATTTGATCTCTCACTTCCTA
GATCCCAGATCCAGAAAGCACAATTGCCCGTTTTCAACAACCTCCAACCTCCCACACCAGTTT
ACTTTCCTTGTACAAATACCCTGAATCACCAGTTATTGTCAACCTGTCCACCAAATCATCCTC
TTTGAGCCTGTCAAAAGATATGACATTTCTTCCTATATTGTCCTTCACCAGAAACACACTCGA
CAACACAACCACTTTGCCCCCTATTATCATTTCAAAAGTTTGATTCAACCTTATAGCTGATCTT
CTCAAACCCTATCACATTATGCATGTCAACATTGGGGATTACATGTGGAGAATAAATGTAAT
GGTCCGGAGCTCCAGTGTCCAATATCATATTAGCAGCTCTGGAAGCCGTTCTAGGACCAATA
ATCGAAAGCCCACTTGTGCTCTGATGAGACTGAGACACAGTGCTTAACCTCTCCCATTCACC
AGAAGAATTCTCTTCTTCCTTGTCTGCTTCTTCTTCCCCGTCATCCTCTCCATCATCGATAGCC
ATATTTCTCTTAATCCTCTCAATCCTTCTCTCCTCACTTCTCCTCTCTTCATTAACTTCGCTCT
ATTCATCTTAATTCTCTTTTGTACACTCGCTCCGAGTTGAGTGAACACTGTCTTTCCACCGAT
GTCCTTGGGGACTTCCATGTCATCAAGTATGAGAGACATGGGATCTTTTCTCTTGTACGTGCA
AGGATCTTGATCGTGCTGAACAAAAAAGCTATCATCATTGATGCGTAAGATCTTTTATCAA
CATCAATTCCTTCTGCCTTGAACCTCAACCTGATGTATTTTCATATCTTCTCTTTTACTTTAAA
ATTCATAGACAATTCGCTTAGAGACATTACACCTCCAGGAATCTCAACGCCTGATATTCTCTC
GTTTTCACCTGACCTTGATTCGTCAATTAGTTCAATAGTCATTTTGCTCTTGTCTTTTCCATTG
TTGTGGAACAACGGACAATACATGATTTGAATCCTGTCAAATCTGACAAAAGGTTTTGCATC
TCCCATTAGACCAATCTTTTGAATGGCTCCAGTTATTGATTCCAACGTCCCGATAGATAAGCC
AGTTATTTCTTCCTCCTTTTTCAATCTGACCGTCAATGGAGTTATTACAGTCTTAATTTCTCCT
TTGGATATTTGGGTGAAATCTGCTGCTATGCATTCAATGTTTGCCTCCATTCTCCTCCCTCA
GATAAAGAGATAATGTTGTGTACACCCTCTTTCATTAAATCGGCACTAGCACGTCTCGAACT
CAAGGTAGGAATTTTGGGCTCGTGCTAACTATACTCTTGTCTTTTTGGACTTCAATGACGA
CATCCTCTTAAAACTCGACATGTTGATTTCAAAAGAACACAAGATCTATTTTTTCAG

>Seq73 [organism=Primula ophiovirus] RNA3 genomic sequence

AAAAAACATATCATGATTTCTTTAAACGAGATTACACCTGAAGACGAGTTCACATACTCTA
TCTTCAACAATCGATCACTGTTTATTCTTCAACACGCAGACGCTTAAAAAAGGAGGAAAAGA
AATCTCAAGACATCATTCGGTCTCTTTCAGACACTTCCTTGAGCAACAGCGGCCACACCATA
GTAAGACCTGAGAGCTTCCACTGATACATCATTAAATCTGCTTCTGTGTTCTCAAGGATGG
ACCACACGACTTCATCACCAACCTCTTCTCCGAAGAAATTTTTATCAATTTGGAAAGCATTGT
TTTTTGCATCGATTACTCTCCTTCTCATCGCCATTCTGCCATTGCTGGTCAACGACTCTATGAC
AGCTCTAGTAAGCTTTAAAGTCAGATTTTTTGACAACAGGTCTCTTTGGGGCCATAGGATGCA
TTTTCGCCTGAGCAACATGATTCCCGTTTAGAGAGACAAGAAAGTTGCAGATTGCATGGCAC
TTATCTATCCTCTGATTTCTTGCCACAGCAGCGTCTATGTCTTCAACTCCTTGAGAGATATT
TTGCTTCTTTTTTCCATATTGCATGCATAAGCTGCATAACGTATGGCCCTGTTCCCTGCGATA
GATAGTTTGCACCTAGAAGCAACGGCATGGGGAAGCAAATCCAGATTTAGCTCTAGGAAAA
TAGATGCCGGGAACCTTGAGAGTAGAGGTTGAGGAAAGTTGAGCCGCTATTTTCATTCCTGTT
ATGGCCAGGTTTTTGTATATACCTTCTTTGACCAGTCTCGGGACCTGTTTTTCTCATCTTGTC
CGACAGTGGGCAGGCTTCCTTGAGTCCAAAACAAGACAACCTCCAGCTTTTATCGCTTCTTT
GCATTGTCCACGTTTCGTGCCACAACCTTTGGCTGTCAGAGATGTCACTTGTTTTAAAGAAAA
CATCTTCATCTCACCTTCATTCTCCCTGCAAGTCGCATATAACATAGCATCTAATATTCTAGT

TCCAGCTGAGATCAGAGGAACCAGTTCGTTAGAAGGTTCTTTGTCAAAGTGCCATATCACAA
TCTCACCCCTTGGTGTAAACCTTCTTCTTCCCTTTGGAAGCAACGAGAGATAAGCTTCCAACCTGAG
CTTTGAGTCTGATCAAATCTATATTGAAGGAATCATTACACTCTCTTTCTTAGCTTCTTCAC
CTGTGGATATCACTTTGCTGCCCACGTACATTTCTTCTTCCATTTTTTCTTTGTTTTTATTTTGA
TTACCGCTTGAAGACTCTACGGCCTTCCTGACTGATTGAGATCTGTGTCCATCTTTTGACCAC
TCTGTGATTACGCCGTCTATTAGAGAGACAACAGAATCATCCTTCATCTCCTGCAGTTTGTGG
TAGTTCTCCACAAGCAAACCTTCATCTTCATCGATGAGGCCAAATTGTTTAAGTAGTCTAATG
TCTCCACAGTCATTGATGCACTTTTTCTCCTTGCCATTGCATCCATCAATGAGATCTTGCTG
GTTTTAGACGCCATTTCTTTCAAGCTTGAAAAGTTGGTTCCTTGAATTGCGAAATAGTGAAT
CTTTG

>Seq74 [organism=Pseudolycopodiella ophiovirus] RNA2 genomic sequence

TTGATGTCAACAATCGTAGTTTTGAAATAATACAATGTACTCCGTAAGTGGCGAGCTTGGAG
ATCCCTGAGCCGCTCAGCTGATAAATAAAGTCCTGGACGAGACCAGGAGCCCAGGAAACAG
GGCCATCCTTTGAAGTACTACATTACTACCAATATCTCCAAGGTATCAGTAAATGATATTCTA
TGTAGACAATAGACATTTTAATTTTGATTATATATTACCTTCCTTTTATATAAAACGATAAC
TTATCATAGTTAATCCTATATAAAGACCTTATAATAGCACGTTAAACAATCGAAACATAAGT
ATTTATTTTTTCGTGATTATCGTATTCGTTATCATAGTAACTTATTCTGAATTGCAAGGTCTCTC
TATAACCCCTCTTTCCTTTAGTGATAACTCCATGACGGCCTACTAACATATTAGCTTTATTCAT
ATAAACTCTCGCCTCTTATCTCGGTTTTCTAAAACTAGATATAGATTATTATCAGTTTTTTC
AGCGCATAATTTTAATTTGCCGGAAGATAAAGATCAAAAGTTGATGTTTTCTCATCTATAA
TTTCTGTTTTTATAGAATCAAAGAAACCTGATTGTTGTAGTGAACCAAGCGACAATATGTTTT
TCTTCACCTCGGATGTTTCAAACACATTGAGCAATTTGATGAAATCATTCTGTATATAAAACA
TTAATTCTTTATGCAAATACCCTTTGATTTTTTTGCCATCAGGTAAAATCATCTCATTACATTT
TGAAGATCTCTCAGACACAAGGATATGTTGTGAGGCCCTGAATCTAGGTACCATTGTCTTA
TTTCTTCGCTTTCGCGAGCCACAGAAAAATCGGTATTCTCAATAGCCGATGATGAAATCATA
TTCAACTCTTGTTGAGATTTGTTCTGAATCATGTATTCGGAACGTCTTTTTCTACCATCTTGC
TTGCCTTCTTTGAACTTGTCTTTCTCTTTTCTCCAATTTCTTTTCAATAGACTTATTGAATTCT
TGAATTATATTTTTACATTCAAGTTTTTAGGCATTTGTATGTCATCTAAGTAAATACATTTT
GGGATATTCTTTTCATATATTTTATTGATAAACTCATTATGGACATGAAACAATAATATTTAA
GTGCAAAAAGCCCTGCCCTTGACTGGAACATTAGAGAATCTATACTTTATTTTTATATGATCA
CTATTCTTATCCAACACAGAAAAATTCATACTTAATTCAGATAAGGCCATTCTGTTGCCACAA
AAGGTGACACCTTGGATTATCTGGTCTTTCTGATTAATTACAGAATCATCGATAAGAGTTATT
TCACCTTTCGAATTTGCACCAATGTCGCTATTAAGCAGGTAAGTATAAGACATTGATTTTT
TGATACCTGGTAAATTTATTCTTGTTACCAGGGACCATTTTCATGATGGTGTTCATGTATTA
CTCAATGTTGTAACTTCAAAGGTTTTGATCCTGATTTTTCGGTAACCTTGATTGTCATGATAT
GAACACCAGTGTAGATAGCATCTTCGACAAATTTATGAAAGTCTTCAGCCATATCTACCACC
TCTGAAGACAATGCATCATTGCTATCCAAAGATAGAAACCTTTGAAGTCATTACCAAACCTC
ATCTTGGACAGATTTGTGAAAAGTTACACTTGTCTTAGCTTCTACCAAGTGCTTATGTGATGT
TGTGCTGAAGCGAGATGACGATGCATTTGAAGAAAATACATTTTCCATTTTGAATTTTGAT

TTTGTACTTTGTAGATTTATGATATTAGAAAGAAGTTAAGTTTATTTAACTTATCGATCAAT
TATAT

>Seq75 [organism=Pseudolycopodiella ophiovirus] RNA3 genomic sequence

GTTATAATTAAGTTATCGATCAATTATATTGATGTAAACAATTGTAGAAGAAAATTTATTTAA
ATCGAAACCGTAATACATGCGGTTTAGGAAGACTGTGAGTGTGAGCCCCACCTCACTTAGAC
TACTTTAAAGATGGAATCCAACATCTCAAGGGATACATCCATAAAGTTAACATTCTGATCGG
AAAGAATTTCCCAAGTCACCTCACCGGCCTGGTCAGTCGACCCATAGAAATTCAGATCTTTC
TGGAATGCAAGTATCTTCTTCGAGTCAATATGCTTTCTCATCGCGACACGGCCACTTTCGCTC
AATGTATGAAGTATCGCTTTTGTCAATTTTCAGCGCAAACCCGACAGGAAGTTTCTTATTCGGA
TTCAAAGGATGCAACATCATTTGGGCCTCGAAGTTGCCCTGTCTATCTTTCAATCCTTTGACC
AGTTTAAGAGCATGTTCCAAATTGCCTTTTTCAATTAGATCTTCCATTTTCGGGGGATCCGAT
ATAGGAGCTACAGCCTTGTCAAATCTGCTAGCTAACTCAGCGTATTTAATCACTTTGTTTCCA
GCCGGAGATAGTCGTATTCTAGAAAAGAATTTTGAAGGGAGATCTTTAATGTTGATCTTCAA
GAAAACAGAAGATGGAAATTTTCATAGGATTGGAACAAGTAAGATCAAGAGCTACAGATTGT
TCAGTAGCATCCATACCGTACTCTAGATCTTCGCATATCAATTTAATCAGAGGTCTTTTACTA
GCCATGCCCACCTTTAGCTGGCATACTACCTCGAGTGAAAATAAGGATTATCGTTGAAATAAA
TGCACATTTTGTCTGTCTGCAAATTACTCATCACAGAATTGAATTCTAATTCCTTGGATTGTTGT
AATTTCAAAAAGGTACTTTGCCTCTTCTTCCTGATGCATGGCCATATATATGATGGCGTCAAG
CACCAAAGTTCCAGCAGCGATCAAATTATGCACACTAACCGGAGAATCTTCGAGGATAGTG
ACTTTGACTTCACCTGCTTTATAGGTTTCACCTTCAGGGATTGATGTAATATAATCATTCAAT
ACTTTAACAACCTTTGTCAGCATCGAACTTAACTTCGATTCCCTGCATGACAGCATTTATATTC
ACGCTGTTGACCCATCCTGTTTTTCGGAAGAGCCTTGGTTACCTTTTTCTTAGGATCTCCTCCTC
CTGACGAAGATGCCTTGTCTTCTTTTTTCAGAGACCTTAGCAATGGCGCCTTGGAGTTCCTTCA
TTTTCTGCGACTGTCCCGTGGACATTTTCTCAACTGTGATACTGGGGTTACTTTCTTTTTTCAGT
GATCTCGGGAGGCGTCATACTTACTATCTCAAAATCGTCGTTATCGTTCAATTGAATGGGCA
CATCACCATGGGCTTTAAACATCTGCTCCAACTTAGATAATCGAGACGATACGACTCTCTTA
TCAGCATTAATTAACCTTAAACGCAGAAAGGAGAGGCGTGTGAGAGTCTGAACCTTCACCTGA
CCTAAGGCGCTTTGCCATCAACAGGATATCTTTCAGCATTGTTCGTAGTCATTTTTGACGATAG
GCGCTATACCCTGAATTTGTGTAGGAAGA

>Seq76 [organism=Ranunculus white mottle virus_hele] RNA1 genomic sequence

TTTGAACCTTCGAACCCGGCGAGTCGCAATGACTGTAGTAGCAAACCTTTGAATCCTGTCAC
TTGTCCTATGAATTTTGATAGCCAAATATATAGTTAACTATGTTAGTATTCTTCATTATCATC
ACAAAACCTCATTATCTCTAATCAGAGAAATCTTCTTCAATATCTGCCCATGCACCAATAATTT
CACTTTCTCCCATAAATTCTGTTAATTTCTCAAAAGTGTCTATACTTCTGTTAATCTCCATTTCT
TTCTCTGTGGCTCCTAGTCCTATATCTAGTGCACCTTATGTCAGGTATGTTTGTATACTTTCA
TCAAGTCTTCTAGAAAGATCTGATATTGCTCCATTAATAATGCCCTACAAAGGAAAAGTACTC
GGTATTTATTTCTTGAAAGAATTTTTCTAGCATCTTTTCATCATTCAATTGATTGTGATAATCCT
CTCAGGTCCAATGATATCTTCTCTGCTATGTTTGACCATAGCTCTTCGAATTTTCTATTAT
CTATTCCTAAAAAGTACGGTTCAGTATACATAGATCTGGAAGCCAACATTATTCTATTTCATAT
AAAGTTTGTAAATGTAAATGTTTGTTCGTGTGGTTTTGTCTTTATGGTCCAAAATTGCTTTTC

GTTTAAGATTCCCATATTAGCAACCACCAACAAACCTTCTATTATTCTTCCTGTTTTGAAAG
ATAGTATCGCTTTTGATGCTATTTTCGTATGAGGAATTGATGGTTCTATCGATTGTTTTCTTGA
ACTTCTTAATGTTGATCATGTCTGTTATAGCATCAGAATCAATAACCTCTTCATTTCTGACA
AATTTAAGATCAGTTTCCAGCATTCTATAGAATTCTTTTTATTGTTTTTAACATTCAAGATCTC
TTCCATAAACTTTATCAATTCATCATTATTCATATCCGTCACCTCCCTTGACAATCACAAGATG
ATCTCTTATCACCTTGTTTCTAACTTCTATTGTATCACGATCATCTTCTCTGATCTTTCTCCCT
AGTTCGGTTAAGTTTTTCAGGCAACTTCCTATCCTCTCTCCAGTTTCCGTTACAGATGATTCTTC
TGTCTAGTTCTTTTAATTTTTCTCTGTTTTTCTGTAATATGTGTTTGAAACATATACGAGCAT
GTTATCTTTGAATTGATTCAATGATGTTATTTTATTCTTAATTTCTGACTTACATGAACATAA
TCGGGATCTTCTTCTACCAGCATTCTATTAGTTTATCATCATTAATAATTTCCATGGTTGGAT
CTTGAACCTTGCTTGGGTGGAACCTGTTATCACATTTTTCAAATCAACCTTTGATACTGCATTAA
CCAAAGATGAAGATATAATAGATCTATTATAGCCCTTTTTCTCACTAATGCTAGATGTGTTTA
TCATATCACTCTGTTTTGTGAAGTCTACTAGTAGATAAACATAACCAGGAGATTCTAATGCT
GGTAAACAGACTTTCAATTCAGATCCTCTCATTTTCATCTAGCACTTTCTCATTTAGGAACTTG
TTTAATCCATTTAATCTCAATATCATTTTCTTCTTTGCAATTCTCGCATCCCCTATGATTCCAC
TCAAACAATCATGTTTGCTTGTAATATGAGAAATATCAAGCAGTATAATATTGTGATCAAAA
TAGCTTATATAATCTTGTTGTTGAAACAGTTGAAACTAACCTTCTTGATGTCAATTCCTGGT
ATCCTCATGACTAAGTTGTAACCATCTTCTCTTGAAATTGTTGTGTGTTTTATATTGCTTTCCA
TCATCGCCAGATGAAAATCACCTCTTCCACCGCAAAGTTCAATAACACTTTTCATCTTCTTTAA
TGAATCCATTCCCTTTCAATAATGATAATAGACCTTTTGCACTTGGATAAACAGATGACATC
GTTGGTGAAGATACCTTTTCAGGGCTCACCATTAATGAACATGCTGTTTCAAATCCTTTCAAT
GCAGAATCTATCCCTCTAGTATCTCTAAAATCTTCCTCTGAAACATTGATCTCAGTAAATTCT
ACTTGCCCGTAATGCACATTTTCTTTCTTTTCAGTATATGACTTGTGGAGTTTAAGGTAATAA
GAACCCAACCTCATCTGTTCAAACCTCAATATTGCTGATCTCATCACAAAGAATACTTGCCCT
GAGTGGATGTCTGAGTAGGTGTAACCCAAAGTAGGGAATGAATTTACAATCATTCTGTAAAT
TCTTTTATCCTTGATGTAAAATTGACAAACACCTTTCCTCATTTTCTCAAAATTGCTTTTGCTG
TTAATTATCGTTTCGGTGCTTGTTTACTTGCAATCTGACAGTGTTGTTCTCTTGGTCTACCATCC
TGTATGATAGTGAAGTAGACAAAATGAACAATCTCATTAAAGGCTTTCTTGAATCCGCTAGAA
TAACCAAACCTTGTCATTTTCATCAGTCCATAGTTGTTTTCTATTGAATTTTCGTTACACTGA
ACATTTCTTCATAAAGAAGTCCTCTGATAACAGATCGTGAAGGAGTTTCATTGCCAATAACA
TTTAAAGACTTATAGTACCTGTAGAACTTATCAAAGAATGTCATCCTACCCTCCTGAAGATT
TCTTCTCCTATTAGTCCTTTCAAGATATCATCTGATACTAATTCTGGACTAACTATCATTGGT
CCACCATATAAGAGTGAACAGACCTAAACGCGCTTTCCTGATTCACAAAATATTCTTTAGTT
GTGGAAACATGGTTTATGAATTTATCTGCTATATCTTCATTCTTTTCAACAAAAGTAGAATAA
TTGTAATACATTTTTCTCTTTCTTTGATCTTCTTCTTTGAAGCCATCTTATATAATTTCTTATC
GACCTTTATTTGTTTAAATCCTTTGATAACAAATGACACGTCCTTGATATGCTCAAGAATGTC
ATTAGTTAAAGTCAAAGGAACTAACTCCCAAGCACTTGGTTCTAAGAAAGCCAATCCTATTC
TGATATAAATCATTAAATATTGAAGGTTGAGATTGTTGTCCACTCCTCCTGTTTTTGCGATAA
GTTGATCAACTCCTGTTATGTCATAATTTCCGCTCAATAGATTGGAGGAAAGATCTCCAGTCT
TTGATTGAATCCTCCTGTTAACGCTCTATGAAAATATCTTCCACTTTTGGGACAGACAACAT

TTTCTTCTATATCACTGTATTTGGCATCAGTAAATGTGTTCAAAACTGTGTCACAAATGGAAA
TCAAAGTTGTCTTATCAATTCAGACATTCCTGATGAAAATTTCTCTTGTTCCATCATAAGCC
ATTTTACGTACCTAACCAAGTCATATGCCTTGAAGATTAACCTATGTTCGAACATTCATCTA
CGCCTAATTCTCTGTCGAACCTTAGCAGAGTTGTGGAAAGTTCTTTGTGGCGGCCTTGCTTTTC
TTCCTTCCTCTGTTAATTTAGTTGTGCCTTTGAATATCGGTTGGATCATACTTTTGAGATTTGA
GTGTACAACTTTTCCCATAATCGGTATTTCTCTATTTCTAAGAATTCAGTGATACAGATTC
TTTGTGTTGGCAAGACCAATGCTTTGTTTCCTCTAGCAAACATCAAATCATCATAATTTATGAT
TGTGTTAGCATTAAAGTTTTATTTTCATTCTAAAATTCGCCTGCCATGCCTTGTCATCAACAT
CATCATTTTTCTTCCACCAAGAAGCATCTTCATTGTTGCTGCATTGTCTATCTTTGACAAGATT
TCTTGACATACGCATATAAGCTTGATTCTAAGAACCTTACCTGTGATTCTTGATGAGAAACA
ATTCTTAAATGCTGAAACCAATTGTCCTTTAAATTCCAATTCATCTTCTCGAGTATAGAGTGA
CAAGAAGTCTAATAATTCCTTGTTTGTAACAACTCTCGATAATATTCTTTCAATTTCTGGCCT
TACAAAAGTGATGTGTCTTTTCTTCCCCCAATCATAGGAAATGGATTGTCTAGGTAAGTGA
TAGCATTCTGTGAAAGATTGATTAAGGAACCCATCTTCTTGACGTTTTCAACTTTCAATATTC
CTTGAGATAACTTATTCTTTTACATTAGACAACTATAGCCTGAAATCAATACGTCAGGC
AAAGGTGTTAGAGCAAACCCATACATTGTGTATGGAGAGTACAGAAACATAATAATGATGT
CCAAAACATCCTGATCATTTTGGTGGAAGTGGAAAAATTCAATGTTTCTTGACCGAGGTGCA
GGTATAAACACTTTGTTATTCACATTCTTGTTGAGCCCTCTCAATGCTGATTTCATGCTGATC
TCATAGTTATGTTTGCTTGAAAGATATCTTTCATCAAGGTTATCTTGAGGATTTTCTTCAGTC
ATCTTTCTCAAAGAACTTGAAAGCAGTTTTATGATGCGGAAATTCCTAAGCAATGCCTGTGT
CCATATGGTTGAAGATCTAGTACAACTTGAGGTGAAACCCGAATCAATCAAAGTGCTAGATT
CTAGTTCATCACAAAGAATCTTAGGACCATTAGGGCTGATGGACATCATCTTTTTCAATGTC
ATTCGATCGGGATACCCTTATAATAGTGTTCTTCAACATAGAACATCTTCCATTTGTGACT
TGAGTTTGTGAAAGCTTAACAATGAGTCCCATATCCTCACCACATCTCTGAACATTCTTGATT
ATTCCGTTTCAAGTTTTGTACATCCATAGACCTTTGAGTAAACACACCACATGAATCATCAGA
ATAGGTTGTTCCAATAAAATCCTTGACACCTAATTGCATAAACATATCTTCCAGCATCAACT
GAGATTGAATTCCCCATAGACCCCCTAACCAACCTTCAATTGCACCCAATTGTCCTTTTGAAT
AATAGATCATATCACTCCATGTATCTTCCACTATTAAATGGATGTTACTAAAGACATAAGGC
AGTGAAGTAAATTCTTCATATTCAAGCGATCCCTCAAAGTAACCGTACATATTGGCAATTC
TTCCATTATAAAATTTGTATTTTTCAGGCCTTTGAGACGTATTATGACCTGAATAATCCAAAAA
GAGGGAATATGTATCCTCCTCCAATAATTTTCTGACATTTTAAACATAATTTCTCTTCTTCA
TCATCTGTCATGGTCATCATTTGTCCAGGTAAAAGTTTCATTGCCCTTTTTACCATCTCCATTG
TTGAACTAATCCAGAGCTTTAACTTGAAAGAAGCAATGCCGTAAAATCTAGCAGCAATCTTT
TGTTACGTTCCCTTTTCTGAGAGTTTGACTAACATATATTTTCTATGTTTTTCTGCAGACCTT
CAGACCTATGGATTACTTCAGCAATTCTTGAGGATGACCTGTATGCATTCTTTTTGATCCCCA
TTGGTTTCAGAGAAGACATCTTCCATGTTATGAGTGATATAATAATGAATTTCTTTCTCAGAGT
TACTTTCTTGGAATAATTTCTTTTGAGCAAGCCTTATCTATTATTCTTGACTGCAGATTCAT
TTCTTCACCAGGCTCCAGAACTTGCCTAATTTCACTTCATCATATCTGCTAGTTTCAGATAT
CATCTGATTTATATAATTACCTCCTGCTGCCTTCATTTCTAACTGAGCACCCAAATCTTCAGG
AACACTTACTAAGTTCGGGACTCTTCCGTGTTTTTAATGTAAGCAGAAATTACTCTTTGTTT

GAATAGAGACCTTAACCTCCTTACCGTGTTTTCATTAACCTATGTTGTCTCGATTTGTCCGTTG
GGTATATCTACTAATCCCTTTCCCTGGTTTTGTGCTTGCAATGATCAATGTTTTCCCTATGGA
AGACATTCTGATACAAACCTCAGGCTCTGATTCTTGACAGATCTCAATGAGTTTTCTGTATG
GTTGAGAGAAACATTAATCGATTCTACAACATTATCAAGAATTGGCATACTCGCTGAAAGAG
TTTTCATGTCAGAAAGAAGAAGACATGTTGTTTCATAAAGACCTCCCATTCTATCCTGATGT
CTTCGGGTTTCATACAACAGACTAGTGTAGTAATCCAAAACTTCTTTTCAGATTCTGACATTT
GGTTACGAACGATGCTAAGTGACAATAGATTATCTGCTAAGTATAAGCTGTACTGTAGCATA
TCAGGTCTTCCCAAATACACTTGAGAACCATCGTCCCAATAATAAGCACAAATTGTAGAGGA
CAAAAAGATGATTAGATATCTTCCCTCCTTTTCAAACCTCGACTTTTGAGATTGAGGCTCCTAT
GGGAAAATATCGAGTGTTCAACCTCTTTCCTTCATAATGTTCAATGCTTATGTCCAACCTCACG
ATTGTTGTGTTTGGCACTGGCGCTCCTCAATATGTTCTTGTTTAGGTGCTCAAAAATATCCAA
GACCCAATAATTTTTTGCAGCATCTTCACTAATTTTCATAAGACATTTTTGTTCTTTTCTTTGTT
CCTAGAAGTTGTTTTTCCAGGAGAGAGATTTTCATGGTTTATTAGATTTCCGGAAAATTTCAAA
AATACTCCTGATTTCACTAGAAGCAAGACTGAGTTTCTTAAGTCGTTTGATGAGATCTATCGA
ACCCTTCTGTCTGAGTTCAGGGTTTATAAGAGGAATACAATCGTCTCTTGCTTCCTTGAGGAA
AGTTTCTCTGAACAAAAACAATTCCAACATATTCTTTTCTGACCATTTTTTCGGAAATTGTGA
ACCTAAAACAATAGAAGCATTGTGTTGAGTGATTTCCTTATAAGGACTGTCAAGTTTTACTA
AAATACACGGTGTCCCTATCTTATTCATGTTTAAGAAAAAGTCTTTGCTGCAGTTTTTCAGGT
CAACAAGTTTATGTTCAAAATCAATTTTCACTTCATCTGCTTCTTTCTCTTCTCGTTTTTAAT
TGTTTGAGTGAGTACATCAAAGTCATTGACAAATTTACTCATTACCTCCCTGGTCGATGGTGT
GTCACAATAATTGATATTTTTCTCCCTAAGATATGCTTCCATTTGATTTGCTCAATTTCTACTA
GTGTTATTGGTTCAGAGTTACTTTTTATTTAAAACGAAGAAAAACAACCTCAATTCATGATTT
GTTTCTTCTTGATTTCTTTGTACTTTTTGTCCCTGTTCTCTTTTATCTTCTTTTCCCTCCAATGTTA
GTTTCAAACCTATATTTGGGCGGTGTAACCTTCATTCAATTATAATGAAGATTCTTCTGTCTTTCA
TAAGCAAAATTAAGTCAGATTTATAAACTCTATTATAAAATGATTTCATGCTTCTTTGAAAG
AGTTTGCCAAAGTAATCTCAATCCCCTTATGAATATCACCATCAACAATTTTCCCATGTGTTT
TGATGATAATTATCCCTTCTTACAAAAAGGATTTTCGTTCTCTTCAAGTGTCATAACCATG
AACCATAGAGAAACCTATTCTCTTCATTATAACTAGTTTTATACTCAACAAAATCAGCAAGA
ACTCTCTCATTTCTTTCTTTTATCTCTTGATCAAGATGCACTATTTCTTGAGAACAAAACCTT
TTATTCCAGTCATTTCGAATTCATTAGTCATCCTGTTATTATTTTCTTGTTATATTCTGATAAG
ATTAACTTTTAATATGTGAATTTTCGAAAAGGTTTA

>Seq77 [organism=Ranunculus white mottle virus_hele] RNA2 genomic sequence

AAATTATTCTCTTTCACACTTGGAATGACCTCGCCGTCTATCGTGCTAATCCCTCATTGAGCG
AATACGAACACGGTGCGATGACTACGGCTCATTCCGTAAAAGAGTGAACCCGGACGGGCGG
GCCGCAATGGCCTTAGTAAAAATGGATTAGAATAGGAATATAATTCCTACCTTCTCACCCAAT
GTGTTTATTTAAAACAAGAACACACCACACCGAGTACAAATGACAATACCACACACAAACA
AGCGATAATCAACAAACCAGAACCAAATCTACTTTCTATGAAGTCTAAAAGACACATTACCC
CATATAGGGTATCACTCAATGATCATTTTTACTACTGGAACCTATCGGAAGCATCAAAAACATA
ATAAGCTCCATCGTGAGTCAGACTGAACACGAGTTGATCATCGAGACATAGAGTGGCCTTGT
TGTTTGGAAGAGAATTAAATTGATTTATTATTCCCTGATTCAGCTAACTCCGATATGATATTA

GAGGTATATCATCTTTCTTACCATATAGGACCTCTTTCAGTCTCACCCAGTGAACGCCTAATT
TGATCTCAACCCCATTTGAGACGATGGAAATTAGTGCCTTCAGCAAGATTATCACCTTGTGTA
ATCTCTTTTAGTTCAGCAAGGTCTGGATTGTAAAACCAGTGATCAGGGGCACCTGTATCGAG
GATGATTCGGTCACTGTTTGTGAACGGGAGTCTTCTTGAAGGAAGCTTGAATGTCAGAAT
TATAAAGCTGCAAGTCATCTGCTACAACCTTTCTTTCCATCAAAGAAGCCAGAGTCTATCCTAT
TAGGTTTCTTTTCATTGGGTAAATCGAAAAGGATTGGAGCAAATCTCCTTTCTTCTTCTCAT
CCTCTTTGTCTTTGTTCTTCAAAAATTTTCCTTTGTTCTTCTCTATCCGGGAATTCACCTCTTTC
ACAAGACCTTCTATACTTGATTTCTTTGTTATATCAACCGGGTGCTCTAGCTCATCAATCAAT
AGGACAATTGGTTTCTTCTGAGCGATAGTAACTGGTATGAAGTCTCTTTGAATATAGAAAGA
CAGACAAACAAACGCAAAAGCTCGATCCTTCACAGGAACTCCTTTTGCTTTGTACCCAAACT
CTATCACATTCAGCTTTTTCTTGTCAACAAAATATGATGAATGAAGTTCAATCATACTCATCT
TGTTCAAGGAGCATCTGCTTTTGTGACAATCTTTGAACCATTCTAATTGAAGTGTCTCTGA
TAGAAAACGTGATTGCTTGATCTTGAGCCAGCTCTCCTGAAAATAAGGGAAGATAGAGGATT
TTCAGCCTGTCCACTCTGTAATAAGGATAATCCTTTCCAAACAAAACATTTGCAACAGTCTTT
AGTGTTCCTATAGTAACTTTCTGTTGATCTTCTTTCACCTTTCAGTTTTATCTGCATCGGGGAG
ACAACTGATTGAATGTCACCTCTGATTGCTTCTTGAAGTCTGCAGCCATACATTCTACTTCT
GGACTCAGATTTTCTCCCTTGAGTGATGCTAATATAGAAACACCATCTTCTACCATATCCTCT
GCAGCTTTCCTAAAAGAGACAACAGGATGACTTGAGGTAGTTCTAGTTAATTCTCCTGTTCT
CTTCAAGATCCTGGAACCTATTCTTGAAACAAGGTTGGACTGAGATGCCATGGAATATTGAT
TGGAGATAACTTGCACTTTAAGAAGATTCGTCTCTTTATGAGCGGATAGGTTTCCTCTTGAAT
AGCTTAACATGTAC

>Seq78 [organism=Ranunculus white mottle virus_hele] RNA3 genomic sequence

TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTAAAGCTATCTTGTGCAACAGAGAACATTCCACTCGTAAT
GCCGTTCAATTTCTAAAATCGAGAAGCATTGTCGCTCATGCAAACCTATTCTGCCAACTTTCAA
CCTTTTAAGTGGTCAAACCGTATGCTGCCTTCACAGCTTCCATGGATAACTCGGAGAAATCA
GCCTCTGGATTGACAACACAGGAAAATGAATCACACCTAAACTGTTTTCTTTCCCGTAAAT
GCTATCATCTCTTTTGAATGCTTCAATCTTCTGGTCACTATCAACTTCCTCATCATTTCTCTT
CCTTCGGTTGAAAGAGCATATACGATCGCACATGTCATCTGGAGTGTGAAATTCTTCCGAGA
TGGTCTTTTCGGGTGAAAGTGGGTGCATCCGTTTCTGAGCATCAAAGTTTGATCCTAAGGTAC
ATAGTGTGTTCACTATGGCTTTAGCTTTATCGAGTTTCTCATTCTTCTTTACATACTCAAGCAT
TTTTGTTGCATCCGTAGGAGCTGAAATCATGTCTTTGGGAAACTTCTGTGCAAAGATAGCAT
ATCTAATTGCTTTATTACCTGCAATAGACATCTTGCATCTCGAAGAACTTCGGTAGGAACA
TTGTCAAGCGAGATTTTATAGGAAGACTGAGGCAGGAAACAAAGAAGGATCGGCAGAAGAG
AGATGAACACACAAATCTTTTGTCTCCATTTTCGCGTTATTGAATATTGTTTCTCTAATGAAC
TTTGAAAGGGTCCTTGATTCAGATGACTTCTTTGGCAAACCTCCTTGATTATACACAAGGCA
AAATGCTGCTTTGACTGCTTTATTGCCAAAATCAATGTTCTCAGAAATGGTTTTACTAGATAG
ATGAGAAGGCTTACTATTGTGAATGGTGAAAATGAATTGATGCTCAGCAGAATCCAAGTAG
GACAAGTATAATATAGCATCGAGAACTTGGTTCCAGCAGACAAAAGAGAACTCACACTTA
ACTCGATACCTTCAAAGTCTTGATCTGAATTTACCTTCTTTGTAGGTCTCAGCACTTTTCG
GGATTGTTTTTACATAGTTCTCTAGAGTCAGTCTGATCTTTTCTTGATCTAACGAAAATTTCTT

TCCATCAATTATTTTGTGAAGTGCTTCAGCAGAAAAGACTATGTCCGCAACATGGCTAACAG
ATTCAGTTGGTTTAGTTGTGCAACTTTCTAAGAACTTCAGTTTCCCTTCCTCATCAAGATACA
CTACCGCAAATGGTGTCTTTGCTTCAACAGCTCTTAACTGTTTAGTCTTCTCTTTGTTACCAAT
CTCATCATCATTGATCAAACTAAGGCTTTTGAGAATCTTCTTATCCTCAATATCCCAAGTTGA
CTTTCTCACGATAGCCAACACCTGTTCAACGGTATATTTGCCAGACATACTTTGCTAATTTTT
GAAAATTTTCGAGATATAAGATCTTTAATTGTGAGTTCTTGAGTAAGTGAGACGTTTTGCT

>Seq79 [organism=Ranunculus white mottle virus_hele] RNA4 partial sequence

CTCTGTACACCTTGTCAAGTTAAGACGGGGTCAGAGAAGGGCCAGCGGAATGGAGGCCAAC
GGCAGCGTTTAAAAGAACGAACATGGTTAGAGGGAAAGAAATTACTTTAAACAGTTAACGG
CANNN
NN
NN
NNTCATTAAATTGCTGTCAAATGCGCTTGTTGTCTTCAATACCCTCAGCATAATAGAAGACTG
GATTGTAACCTTGTCAAACATGGTTGTCAGTCTTCAAAATTCTCTCTATGTGTTCTATCATG
ATAGATCTCAATCAATAGACAGTAAGTATATTTGATATTGTAATAATAGAAGTATGATACATGA
ACTTATCAGTATGTATTCCTAGATCATTAGAGAAATAATTCATAAAGGTTATTAGGGTAATA
CATTCCCCTGATCAGGTGTTCTAATACACTTTATTCTTCTGTTGATGTCGTTCCCAGGATGC
CTGTGATTCTGAAGCAAGTTGTCAATTCTTCTTGGATTGTAATGGATCAGATAATCAATTCCT
TTCTCAAGATCTCTGATCAGACTCTCCTTGATTGGATTGTAGAAATAGACTGTTTCATGTAAA
GAGAGTGAGTGTTCCATTTCTTTCTTGAAGAAGTTTAGGAACCTGTTTGTTGCAATTGGAGTA
AAATTGGAATCTTTTTCCATAAATTCTTCTAATACTGGTTTTATAAAGTCAGCAAGGAGCTTT
TCTTCTAAAGTGTTTAAAGTTCAGATTGTACTTTTCAATTATCATTCTTCTTTGTTTTGCATCAA
GAAGAAAGTTTTGATGCTCGGGTTCGCCTAGGTATTTGAATTTTTGGTCAATAAACTTGATCC
TATTGGTCAAGTTGTTTTGATCTAATGCATCGAGAATGTCTATCCAATTATGGGGCTTAAAG
CAATGTTGATGATCTCCTTAATATGAGGTATGATAGCCATTGCCTTACAAACCAGAGGCTCC
AACATAACTACCCAATATGCAAAAATGTTCAATTGTGCGATGGTAATATTCTTC

>Seq80 [organism=Rhododendron ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CTGCTCATCCATTCTTAAGGGAATTATGATTCCATGATTTGCCAATCCCTACGCAACACGAA
GAATATCTAAAACGAAACCCCGAGAGGCGAAACCCTAACGATGTCACAGTCGATCTTTAGG
AAAAAGCCAAATTATAGAAGCTTTTTCTAAAGAACTGATAAATCGTTGGATGTCACCACCCAA
GGATGACCCGTTTCCAGGGGAGCGCATTGCTCCTGGAAGAGGCAAGCCTCAATTCAA
CTTTGCATTTTATTTAAAACGATTCTAGCCAAAATATAAAGACTAGTAATCGACGACACAAA
AGGTAAAATTCATTAAACAATTCAACAAAACACACAGGACACAAAAGAAACACTCATACT
AGAAACCAGATAAACGAAATTATTTAAACTCGTGAAACACACTTAACTGTAGTGACATTTTG
AAGATTCAAAATACCAGTTTCCCAGCATCATCAACACTGAGTTCCCAACAAATCTCCCCATT
GAGATAAAGAAGACCCACCTCTTTTGAATTGTCAGCTTATCCACCAGACCTTCCCTCTTTAA
CGCTGCAAGTGACACTAGATCAAATCCCATATCGGCAGTCGTGATTTCGGTTTCTGTGAGGA
TGACTTCATTCTTCCGAGCCTGACGCGAACTCTTGGAAGAACTTTGTAAGGAAGATCGGAC
ACTCCACCGACATTCTCATAACTTTGTCAGTCACTATATTTGGTTTGTAAGAGATGACCG
GGCGCACCTGTGTCCAGCATTTTCATGTTTGAATTCTCGATCGAAATCACAGCCTCAGAGGA

TGCAACTTTTCGGTTTCATGAGAGAAGATAGATCAGCAGACATTTGAGACCGGTTATCTTCTT
CATCTATGCTTTCCTGATCAAACATCATCCTCTTCATTTTCATCCTTTATTGCTACACTCTTCAT
TTTCTTGTTCAAATATTTCTTCTCCTCCCTTTTTATCTTCTTAAAACTTGCTTTCTTTTTTCATTA
CGGATGATTGGACAGCATCCCCCAATTGGGAAAATACAGTTTTTTGAATTGATGTCTATTGGT
CTATCTAGTTCGTCCAAGTAAAGGGTTGTTGAACTCTTTTTCTTGAAACTTGCACTGTTGAAA
TCTTCGTGCACATAGAATATCACCATCATAGAACCATAATCTCTATTGGTGATCTTAATCCCT
TCTGCAATACATCTCAATTTTATCTTGTTTCATGTCAGCAGCACGAACAAAATATTCCATGCTT
AACTCATTTAATGACATAGAGTCAGCTCGGATCAAAGTGGAATCGATTACTGATTCCTCATC
ATCATCATATCCCTCATCCACCAGTTGTATTTTCGATTGTGCCTCCAGGTTGCCCTTCTCTATG
ACATTGTAGTCAATCTCTCCTTGTGTCTTCTTTCCCAAATTGAAGTACAGGCATTGGATTTTG
TCAAACCGAACAACACGGTTTGTGCTGTCCAAGAGTTCCTCCGCTGATTTTCTTTGCTGCGTTG
AGAATTGATGATAGGCTACCAAGACTTAACCCTTTTTCTATCTCGTCCTTCTTCATCCTCAAC
GTCATTGGGCTCATCAATGTATGAATTTCCCTTTTGCTAATTGCTGCAAATTCAGCAGCCAGG
CATTCTATCTCAGGGGATACATCTCCCATGTCCTTCATAGATATCACAGTTTTGATTCCTGAC
TTCATCAAATCTTGAGTTGCTATTGCAGCAGAAAGTTTACCTATATTCTTAGCCTTCACTTTT
CCATTTGAGCTCTTAACAGCGCTAACCCTCTGAATCGACGACATGGTTATCGTAAGTCCTTGC
ACAGAGATCTC

>Seq81 [organism=Rhododendron ophiovirus] RNA3 genomic sequence

GACAGTTCAAACATGCTCTGCAAAACAGGTCACAGCATCTTGTAATAACCCTTCAGTGCTGC
CAGGCTAAGTGACCTAAATCAGCCCGAGCATTTGTGAGAATGGGCCATACACGTTCTTCGC
CCATCACAACACCGTAATATCCAGTATCCAAAGTGAAAGCAGAGTTCCTTTCATCATCAACC
TTTCTCACTAATTGATACCTCCCCACCACAGACAAATTCTCTATTATCGCTCTCGTAAGCATC
AAAGAAAGATCCTTGACCACTGGTCGATCTTTCCGCTGTGGATGCATCCTGGCCTGTGCGTC
TGTGTTTCCCTGAAGACTAACCAAGAAATCAACAATGCTTCTTGCCAGATCTATCCTCTCATT
CCTCGTCATTGCCTCTTGAATATCAACTGCAGTCATCCCTTCAACCACAGTTCTTCTAGCTTG
CTTTTCACAATCAGCTGAATATATGGCATATCTCACAGGCCTATTTCCAGCGACAGACAATTT
GCACCTTGATGCGACACCTTGATCTAACTCGGAAATCTTTACATCCAAGAATACAGAACAAG
GAAATTTAGTGTTGACGTTGAGGAGAGTTGCTGAGCAATCTGCAAATGATTCTCAACTTTT
CCTCCATATATGTAATTCCTAACAAATTTTGACAAAGACCTCGATTGTGTAACCTTCTGACGGC
AGGCCACCTTGCGTCCACACTAGCACCAGAGCAGCTAGAATTGCCCTCCGTGCTTCCTCTAA
ATTCTTAGAAATGACCAAAGAGTTCAATTTGAGACAGAGACAAAGTGGAACATGCCAACCC
TTTGTTTCATCTTCAACCAATGCACAAAACAACAACGCATCCAAGACCTTCGTCCCTGCTGC
GATCAGCAGCTCGGGGTTTTGCTGAGCTGCCTGGTCGAAATGCATAATTTTAACATCTCCCTT
TTTATAACCTTCACCCTCCCTATGAGACTTCTTGAGAAACGTTTCCAGTTCTTCACGAATCTT
CTTCTCATCTAACGCGTAATTCGATTCACAAACCAAAAAGCTGTGCTTCAGTAGAAGTTGATA
CAAATTCTTGTTTTATGTCATCTCCTATTTTCATCTTTTTTTTACTTCTTCAGATGTGCTGCCCTT
AAGCTCACAATGGAGTTCCAGTCGAATGTTTCTCTAATTTACCGGCAATCAAGGACACCAC
ATCCGAGTTCTCCAAGCTGACCAACAGTTGATAGTTATCAGCGCACAGACGGCCAGTCTTGT
CAGTTATTCCGTACTTCTCCAACAAGCTTATATCTTCTCCACTGGGAACACCTGCTTTCCTTCT

ATCATTTGCTTTGATCAAATGTTCCACCTGAATGCGATCCATAATGACGTGAACAAGTTCAA
ACGCAAGAAAATTAAGATCGGAAGAGCACAC

>Seq82 [organism=Silene ophiovirus] RNA1 partial sequence

TAGGTGACTAAATAGTCAAGTATTTGGATTTTAAGGAATTGATAATTTAACAATTTAATAAT
ATTCATCCTCATCATAATATTCTTCAGCTAACATTTCTAGTAATATATCACTATCATTAATTAT
CTCTTCCATTCTTTTCTTGTTAGATTCCATTTCTTCTGGACTGCATAAGAAATTTTCAAAAATG
TTTGTGTCAAGCGTTATCTCTAATTCTCCATTAGAGTTCAAAATATAGTGATTTTTTCATTTTGT
CTCCCAATTCGTGAGATATACTGTCAAAAATTCCTATCCCTTCTCCTGAAAAATATTCTTCAG
TGCTTTTATATTTTTCAAGCAATTGAAGTATTTCTTTGTTTATGTTATTATTGTTGTCAAAAAC
TTGACCTTTGATTTCAATTTTCTATTCTATTGAACCTGCTAACAAAATTTTCATTATTTTCTCTT
CTCTTTATGTATGAATAATTCAATAATTGTATAATGTTAATTACTCTGTTAGCTATCAATTTAT
AATTTACTATGTTATTTTTGTTAGTTCTTGTTTTCACTTTCATTAAATTTTGAAGTTTCTTTCT
TCTAAATGAGATATAGTCATTAATCCTTCCATTAATTTCCCTTGAGCAACGGCATCACATACT
TGATGTGCAATTGTATACAACTCTCCCTACCAGATGATATTCTCTGATATTTTAAATTCCAC
AAGTCAATTGTTTCTATGATATCAATACTTGAGATTTTATTTTTCCATTAGTTATGTAAAC
ATTTCCCAAATGTCTCGGGTCAGGTAATTTCTTTCATTTTCCAGAACAATTTGTGTTAACTT
TTAAGTTCTTGTTCTCTAAGTCTTTGTAACCCATAACAAATGTTGAGGATATGATTCAAGT
TCTTCTTGAGTTACTAGGAATTCTTCTAGATTATTATTTAATGCATTATTTATTATCTCTCTCA
GATCGGATTTTCTGTTTTGTTACCATCTGAAATGAGTTTTACATTTAGTATTTCTAATTTATT
TTTGATAAAATTCATCTTATTTGTAACTTTGTTATAAAATTTAACTTCAAATCCTCTTTGCTC
TTTATTTCTCTAATGCTGTTGGGAACTATTATTTTGTTTTCTTCGACACTTTCATTATGTTCA
CTAATTTCTTATTGCTTAGAAGTTCTTCTGTGTGATCAGATATTTCTTCTCCTTTGCTAAAATT
GCACTTGAAAGTCAAGTCTTTTGTTTTCATGGTTAATTTTTCTAGTATTATTGAGTCACTAAA
AGACTTGATTTCTTTTTCTTGCCTTTATATTTTTCCATAGAATTTTGGATGGATTTATTAAT
ATATAAATTAGCCCATTTGAATTAACCTCTGGTATTAATATGGATGTTGCATAATTTTCTCTG
CTAATCAATTCTATGAATGGTTCAGAAAATCTGTCTGATGTAGTGTTAATCTTATAATTGTT
TTCATTTTTTGTTTTAACCTTCCATCACAAATTGCAAAAATCATCATCCTTTCTGTAAAAAT
GTGATATATCTAGTAATAACAATCTCCTACTAAATATCTCATGTAATTTTCTTTTTCAATC
CATCCCAATCTTTCTTTTTCTCTATCATTCCTACCATCCTATTAATTAAATTATAACCATCATT
CCTAGAAATGCTTTCATGTTCTATTTCTAATTCTGTCATTGCTAAGTGAAAATCTCCTCTTCCT
CCGAAAAGATCCACTACTTTTTTGACATTGTATTTTCTTTCATTCTTTTCATTATGTTTATTG
CACTTGAATATACATCACTTTTAGTTGGTGATGAATACTTTTAAACAGAGAAATTTAATGAAC
AAATATATTCAAAACCTTTGATTGCTGCTCTCATTCATCTTTATGTTGTAATTCCTTAATATT
TAAACTGTGTTCTTCGTAAGATGTTTCTTCATATTCAACTTGGTTGCTTTTTCTATATATGAT
TTGTTTTGTTTTATGAAAAATTCTAATTGCCTAAATTGAGTAAATGTTTTCCCTTCTAGTTTCGC
TGATAAATTATCTACAGAACATTTAATGTCATCAAAATCATATGACATTAAAGGCATGCCA
TATATTATCATTTCGGCAATAGTTTTGTCTTTTATATGGAAGTGATGATCTCCAGCTCTCAGA
TTTTTTATGCTAAACATTGTGTTTCTTATTGTTCTCTCTTTGTTAATATGAATTTTAATTTTATT
GTCATTTTTCAGTACTTATTGTGTATATCATTCCGCATGATATAACAAATAATCTTAATAATTC
TTTTCTATAATCTAAACTGAATCCTTTAGTTATGATATCATTACACCACATTTCTCCTTTTTCA

TCTTTTCGGAAAATTTCTCTGTTTAATAATCCTCTTATAACAGCTTTCTGAGGAGTTTCTTTTC
CGATGACATTCAATGATTTGAAAAATTCATAGAATTTGTCAAAAAATAAATCTTTACTAAGA
TATTTTCTTTTAAATGTGGTATCAATTGCAACAAAATATTATCGTTAATTATTATGGGAGTT
ATTATATTTTGATCCTCCATGTATAGCTTTATAATTCTAAAATCACTTTCTTCAACTATCAACT
CCTCTGGTACCAATTCTTTTATGCCTATGTATCTCATTTTCAATTCTTCATCAGTGCTAATGAA
TGTAGAGTAATTTTGTATATTGATTTTGCTTTTTCTAATTTTTCAGTGTTGAATTTTATTCTGT
TTTGATAATTGTAACCTGGAATTTTAAATCTGTTAATTCAAAAGTCACATCTTTTAAATATG
GTAATATTTTCATAATCTAAAGAAAGCGGTTGCAACTCCTTTTCTTCAGCTTTTATTATACTTA
ATTGTATTTTACAGCTAACCATTAAATATTGCAAATTAAGATTGTTATCTTCTCCTCCTGTAC
ATGTCAGCAATTTTCTATTCTGTCAATTCGTATTTTCCAGATTTAATACTCAAAGATAAAT
CTCCTGTTTTTGGGTTGAATCCTCCTGTTATTGCTCTATGAAAATATCTTCCTCCTCGAGGTGC
TGTTATACCTTTTTCAAGTAGTTCATATTGTAAGTTAGAAAAAGTTTTTAAAGTCATGTTGCA
TGTTTCTATAAGAACTTTTTCTGTAAAGTAATTAATTTTCGAAAATTTTCCCAATTCATATAT
AATCCATTTAGTGTAACGACAGATATCAAATGCTTGTAATATCAATTTTGATTCAAACATGC
CTTCAATTCCAGGATCTCTATCAAATTTACCAACATTGATGGCTGCTTTTGCTGGTGCATTCC
TCACAAGACCTTTATCAGTCAATTTGTGAGTGCTTCTGATTACCGGTCTAAACAATTCATATT
CTTTATTTGTTTCGATCAGTCCCAATAGTGGTATTTCTTCAATTTCAATGAATTTTATTTTAT
TTTTTGTCTTTACTGTAAATTTTTTTCAGTTTCATTTCTCAAATTTATCATTTTGCTATAGGAA
AGATTAGGAAATAAGATTTTCATTTTTTATTATTTCTAACTTATGATTTCTCGTCCAACATTCAT
GCCACGCTCTAGAAAACCTTAGATTTTCTGCAAAGAAAACCTAAAGTGCTTGAGTTTTCTACT
TTACTTAAGAAATAATCTATGTAACCAAAAATAGAGTCATCTTTATATTTACTGACAATCCTG
CTGCTAAAACCTGTTTGAAAAAATCTTACTATTTTCATCTGAGAAATTGTTCTCATTTTCTTTGT
TTCCTTGTTTTATTCTTTCATTTATTTTTCTGTTCTTTGAAATTTTCGATATAATTGATTTTAAT
ATATCTTTCATTTTGTACTTGTGTCAAACCTTCCTCCTGTTAATGGAAAAGGGTTATTAATA
TATGAATGTGAATTTTTTGAAAAATTTACTAACATTCCAAATTGTTTTCTAAATGTTTTGGA
ATTATACTGTTACATAACAAATTCTTTTATATTTGATATAGAATATCCAGATATTAAAGCA
TCAGGCATGGGCGTTAAAGAATAGCCATACATGGTATAAGGTAAGTACATCATGCTGAGTAT
CATCTCCTTTACTAAATTATTTTCTAAGTGTGTAAACATAAAAATAATTATCTTCATTGTAAA
ATTTGGTAATTCTGCTCTGGAAAAATTTCTGTTGATCTTATTTTCATTTTGCTTATTTCTATC
AATCTTTTATTGTTCTTTACTAACCCATTATATCTTTCATCTAATTTCACTTCGAAATTACTCA
CAAAATGCCTAACATTCCTAATAGATATGTCTAAGAATTTTGCGTTTCTCAAATAGTCTGA
AGTCGATGATTCTCACCCATAGAAGAAGATGATGTGTATCCTCCATCAATTAGTCTTGTCATT
TCTAACTCATCACCCCATAAAGTAACTAGATAAATTACTTATGCCCATCATTCTCTTATAAGTG
TTTTCAATTGGAGTGTCTTTCCAATAATGTGTTTTCAACATGGAGCACCTAATTGAGCTAACT
TGAGTTTGAGATAATTTGACTAGTAAACCCATGTTTGAAGCAAAATCTTGACATCTCTTATT
ATTTGGTTCAATTTATATTCGTCAATTTCTTTTTCTATGAAAACCTCCACATGAATCATCAGAG
TAGGTTGTGCATTTTTTACTCTTGAAGCCTAATCTTTGAAATAAACATTCCATCATCAATTGG
GATTGTATCCCCATAGTGCACCCAACCAACCTTCTATTGCTCCTTTCTGTCCTTTAGAATAG
AACACTTCATCACTGTATGCATTTTTCATATATTATATCTATGTTAGAAAACACATATAGCAAG
GATATGAAATTATCATACTTTTCTTGATCTTCATCTAAACCATACATAGCAGCGATCTCTCC

ATCATGAATAAGTTATTTTCAGGTCTTTGTGAAGTATTATGACCTGAATAATCAAGAAACAA
GCTGTAAGCATTAGGATCTTTTAACATTATAGACATTTTCATACAAAATTGTTTTTCTGTCATC
ATCTGTCATAGTCATCATTTGTCTGGTATTAATTTTCATAGCTCTCTTAATCATTTCCATACTA
GATGATATCCATAAATTTTAAATGGAAGCTAGCAATTCCAAAAAATCTTACTGCTTCTTTTTGC
TCTTTTTCTTTTCCTGCTATTCTTACTATCATATTATTTTTCATTGTTTTTAAAAAAGGATCTTT
ACGATCAACGTTTTTTGTGTCCTATTTTCTGGAGAATTTAATGGAATTCTTATTATATCTTGA
GGGTCTTTGATTTCTTCTTGATTTAAATAATATATTAATTCTTTAATTGAGTTCCCATTTCTCAT
CATAGTCATCTTTAGTGCAACTTTTATCTAGAATTCTAGTTTCTAATGATGTTTCTTGCCCTAA
TTCTAGCATTTTTTCCTAATTTTACGTCAAAGAAGTTTTTATGATTTTTTACAAATTCTTTTTCA
TATACTCCTTTACTTGCCATAATTTCCAATTGATGCTTAAGAGTTTCTTCACACTCTTTCATTG
GGGGAACTTTTCTACTTTTTTAATGTAAGTGTATTACAATACATTTAAACATTGCCCTTA
GTTCTTCAATTGTTTCATTGTATACTGGATGGTTTCTGTTTGTCTTTGAACATATTTACTTAA
ACCTTTATTCTTGTTAGTTTCTGCATAAATTAATGATTTGTACAGGCAACTCATCTTTAAAAC
AGTTGGTCCATCACTCTTGTCAATTATCCTCAATAGTTTTTCAGTGTAAGTTTGGTTTATATCG
CAAGATTCTATTAAGACATCTAAAGGAGGTAACCTTGAACATTTCCCTTTCATATCAGTCATC
ATTAGACAAAATGTTTCAAATGTTCCACCTAAACCACACCTTACTTTACGATCTTCTATCCTT
CCAATTTCTAATATGTAGTCTATAAATCTTTTTTCATTTTCATTACCGCTGTAATCTTTAATTA
CATTCAATGTGAATTGATGATCTACTATTGTTGTTAGATAATCTATTGCACTTCCCGTCCCGA
TGAAAGAATA

>Seq83 [organism=Silene ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CTTGAACGTCAGATAGCCTTAAAGCTCATTCATTGATATCTACATCTTGAATTTACCTTAT
TTTTTAAAAAACGAAAAAGCAACAACACACAACTGAAACAACACAAAATGCAAAATACAG
AATTGAAAATTACATAAATGAAATTACTCATCAACGCCTCTCACTACATACATCCCATTATT
ATTGTAACACTTGAATACTGCCTTCTTATTCTTCATTAAGACAATTGAGTTATTTTCTATTTTC
ATGTCATCTATCATCCCATTCTTCTTGAGAGAATTCAAAGAAAGCAGATTATGCTTTATTTCA
TCTGTGATAAATATGTCATTATGCTGATGACATTATTACCTATGTTACAGTAAATTGGATAA
TCACAAACTTTCCCTAACACCTTCTTTCCATTACTCAATATCATTGAGTCTTTTGTCTTTTT
GGTTTATTCCAAATTTGACACTTTGTACATGTCTACTTGCTCCAGTGTCTAAATACCAAATGC
TATTTCCACTTGGAATCCAGCTCTGATATCATGTTAACACTTCCTTCTCCAATTTCAAAG
TACTACTTATTTTCTTCTTCTCGTTTTCTTTCACCATCAATCCTTCTTCAATGATTCTAGT
CGATTGTTTTCAATTCTTTCTACCTTGTTATACCCAATTCTTCTTGTTCACCTTCTGTTTTGAG
ACTACTTCCAATTCTTGTCAACACATTTTCTTGTTAACATCTTTTGGAGCTTCAACATTATCC
ATATAAACGCAAATTCCTTCACTGGCTACAGTCCTTACAGGATTCATAGTCTTGTGTTTTG
AAGCAAATAAACATTGTTCCATAAATTCTTCCCTATCACAGGAACCTCAGTTGGTTTCACAAC
AACTTTGATAAACTTAGCATCTTTAGTCTGAACTTTATAATCCATTCCAAACTCTGTATATGA
CATTCTGTGAATATCAGCTACAGTTTCTGCTTTCACCTGGTCTTTGATATTCTTCATTGATTTA
TCAACAAGTTTGAATACAATTTTCCATTACTCTCACCGTTTACTGTAAAGAGAGGAATGTA
GAAGATTGTATTTTATTAAATTGAATGAAAGGCTTCTTGTTGATCTTAAACAAGTCACCTAT
CTTTTCCAAATTTGATAATTCAAATCCTTCTTCATTTTCTCTTCCCTTCCAATTTATAGATATA
ACATGAACACTTGTCTTTATCTCATCAGTGGACATGTTTTGAAATTCAGAGGCCAAATCTTCA

ATTGCGTCAACATTCTCTATGCCAGGAAAAGCCATTATTCCCTTAACTCCTTCTTCACTCAAT
TCCTGAGTTGCTCGGCTGAATGAAATAGTTCCAGTTGCCTGAGATGAAGGATTTCTCAAAGT
GCCACTGCTGAGTAGAGGCTTGAGAGCAAGGTTGACATAGCTAGATTGAGAGACGAGAGT
TCACAGGTGAAAACCTTGATAAATATATGTTCAATTGAGTTGTCAACTGGCGTTAGATAATC

>Seq84 [organism=Silene ophiovirus] RNA3 genomic sequence

TTTTTTTTTTTTTATTAAAACGAAAATTGAAAAACAAACAAAAGAAAGAAAGCACGTAGAAT
ATTGGAAGATGGATTTTTGAATTTTCAGTTCTTTTTCTTAAATATGTCTAACACTGCCTCCTTA
GAATACTTCATGAAATCAACCTCCTTATTATCTAATATAGGCCACTGTCTAACACCAACCGC
ATTGATAGTACCCACAATATTCGCGTCTTGAGCAAAAACCCCCAGCTTCTTAGTAATGATGA
TATCCACTAAGTTTTCCCTTCCCTTACTATCAAGCTGAAACATGATTGCTTTAATGGCCGAAA
GAACAAATCCTGGAGGAACATGCCTCTTCTTATTCAAAGGGTGAAGGTTTAATTGACCTTCT
ATATTTGCAGCTTGTTCCACTAAACAATCTGATATTTCTTTACTCTTTGCTAATATCAAATTGT
ATTCTATTCCTTTTACCATTTCTTCAGGTTTCATTTTTGTGATATCCCGGAGTTTTTCTTTGGA
ATGACCAGCAGCAAGGCATGCTAGCCTTACAAATTTGTTTCCAGCAATTGATAATTTGCATC
TACCTCCTACTTCTGCAGGTAATGATTCCAATTTCAATTTAAGTAATGCTTCTCCAGGAAATT
TTCTTAGATTTGATCTAGATAATAATTTTGCTAGATCACTTTCTGTATCAATTTTAAATTCTCT
GAATGAAAAATTTTCCAATACAAATTTCTGCAACGGCTTTTTAGATTCAATGGTTGGTAATCC
TCCTCTATTATAAACCATACAGATAGCAGCACAAAATCCACTCTTCCCAATTATAAGATTGT
CTTGATCTCATTTTTTGGTATAGATTCTACCGTAACAACCTTCAAAAATATCATTTATTTTTTC
ATCATTATGAAATGCTTCATATAATGCAGCATCCAAAACACAAGTCCCTGCTGCAATGAGGA
ATTCCATTTTCACTTCTGCACCAACAAAAGTGGCAACTTTCACCTCTTTTGGGACATACCCTG
CCTCAATTTTACACTGAGGAGCGAAATCATTTAGTACACTGATTAATTTCTCAGGGCTAATTG
ATATAGATTCAATGTTAACCATCTGAGAGAACGATTCTATAGTGTTGATAACCTCAGAATGG
CCAGATGGAAAATCTCGCATACTGGAAAAACCTAATTTATTTTCCCTCTGACGGGGGTACCTG
GTCTGCCGGCCGGATCCCCCTTGCCGTAAATTCTTTACCCAAGTCTTCAGCATCAATTTCCAA
GTTAGAATCCAGCCCCGCTAGAACTGTCACCTTGTTATCATCAATTGTATCGCTGTCTTTTAA
CATGTTAAAATCAGCTAAAACCTTTTGCCATTGAAGCTGATGCATTCTTAGCAGAAAACCTGA
AGCTGTAGTCTATAAGGTCAGCAACTTTTACCTTGGGAGACGACATTTCACTTTAGTAGCG
TGCTTGATTGTAAGTTGTACTTTGCAAGTTTTTAAATCTTAAATTGTTCAAGTAGATGAGCTAG
AGGTAGTTGTTTTTAACTATCCCGC

>Seq85 [organism=Thymus ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CGATAACAAGGAATACATATGCTTCTGGACTTAAAATCCTTCTTTTAGTGATAATCTAGTC
AAGCTCCCACTTGATTTTCAGACATCAAGTGCCTTGTCAGAGACTGTGCATTTCTTACTGCAT
GTTCAATAACTGAACAACCACCATGTTCTTCACATGCAGCATATGATTCATCTTTGAGCCAC
ATTCTTCCTTCATTGCTTGCATCAAATCTCATTTTTTATTACATCATCTTTCATCAAAAAGACTT
CATCCCCACTTGAGACCATTGCATCTACTATCTTGTCCCCTCTCAATTTTGAAAAAGACAATA
TGTTACATCCAAACCTAAGATCAGAGAAAAAGCTTACTTCACTGAACAGGATCAGATCATCA
CCAAGGCTAAAAACATGGCTCCTTCTTCAATGTCCATTTTGTGACACCGCCAAAACCTC
AATATCGGTAGTAGGGTTAATTTTAGGCCTATAGTAAAAATGTTCTCCAGATCCAGTATCCA
ACATAGTTGAGAGCAGAGGATGCTTATATTGTTTATAAACATTCTTCATGGCTTTTGTTTTGG

GGGTTGCCAGCTGCGAGTTCTCAGCCTTACTGTCAGAAATATTCATCTCATTTAGGTACCTTC
CTAACATGTCAACACTCTTCCTTCCAGCTTCTATGAATGTCTCTTTAGAGTCAGTAGATGAAC
TACTGAAGCTTTTCCTGCTCTCAGTTTCCATTATGACATTTTTCATTTTCTTCTTCCATCTCTT
TTTCCTTCTCTCACTGATTTAAGTTGTTCTTCTCTTTTTCTCTTGACCTCATCCGCAACAATTC
ACTCACATTGCTTAAAACACTTCTTTTGTAAAGGTCTTTTGGAGCCTTACCACCATCAATATA
AATCAGAGTGCTTGGCTTGGGTCGTAACCTGAATGGAATCATTTCTTCATGGACAAAAAATG
CCACAAATAGTGAACCATAAGCCCTTCCAACAACAGGGGCTACACTTGCACAGATTTCTATC
GAAATTTCTGCAACATCCTTTTTTTCAACAAAATAGTTCATGGATAATTCGGCCAAAGCCATC
TGGTCCAATCTGATGTCCCTCTTCTGAATCAATCCGTCATATCCAGCCTTTTCCTTCCCATGAT
CTATCAAACAGACTTAAAGTTTCATTCTCAAAATTCTTCTTATCTGAACCAAGCAATGGAA
GATAGAGCACTTGCACCTTCTCAAACCTGATAAAAGGGTATTTTTTCTTCTTCAAGTCTGGAA
TGAACCTTTTGATTTTGTCCAAAGTTGTTAATTGCAATTTTTTTATTGTGCTCAGTTTCTTGAG
ACTCACAGTGATGGGGGCAATTACAGACGTGATTATCCCTTTTGTATTTTCCAAAATCAG
CAACAATGTCTTCTATTCTTCAGGCAAATCACCATCTTGAGACAATGACACAACCTGTTGTGT
CCGATAGCTTCAGTATCTCATCCTTGACTTGTTTGGCTGACATTCTCAATGATGAGCTTGAAC
TCTCTCTCATTGAACCTGAGTTGTTGAATTTTCTCAGTGAGCGGTTTCCGGATGTTGACATCT
TAAAAACAAGTTACGATTGATCAC

>Seq86 [organism=Thymus ophiovirus] RNA3 genomic sequence

ACTGTTTCAAAGAATTTATTTAAACGAGTGAACGGAAAAATAATATCATCGAGACTAATCAA
GAGCAGAGACAATTCAATGCTTTGAGTATGCAGAATAGACAGACTGTGAAGTGAAGTTTCATTG
AAATCAGCATCTGGGTTCTCCAAGATATGCCATATCAAGGCACCTTCCTCTTCACTACCAAC
AAAGTTTGTATCACGGAGAAACGATGAATTGTTGTCTTTCTTTGCCTTTCTGTTGATTTTCAGG
TCTCGCAGATGGAGCAACAGACTCAATGATTGCTCTAGTTAACTTCAGAGTGAAGTTCTGAA
TTACTGCTCTAGATTGAGAGAGAGGGGTGCATGTTTCAGTTGGGTTTATAATCAGTTGCAATT
GTCCTCAGAGCTTTAACTATCTCTTTTCGCTTTTGTATTCTTCTGTTGTGCTCTTCATACTGTTT
GTAAAGCTCAATTCCTGCTCCGGCTGGTATTGCTCTTTCTTCTGCTTCCTTCAGGGATGCTGT
AAAGATAGAGTAACGAATAGCTCGATTTTCCTGCTATAGACATCTTACATCTGGTTGAAATTG
CTATTGGAGTCCTGTCTAGGTCAATCTCAAGGAAAATCTTTGAAGGAAATTTTTCAGTATTTG
TGCTCGAGAGAAGTTCAGCGATAGCCTTTAAGCTACCTATTTACCTTTAAATATCTTTTCCT
TGATGAATTTAGGAATTGGCTTTGTGTCATCAGACTTTGAAGGAAGTGAACCTTGAATAAAC
ACAAGGACAACCTGCCGCTAACAATGCTCTCTTTGCATTTATTATGTTGTCACTAACAGAAGA
TGCAGTCAGTTTTGTGACTATCCTAGTAGTGAAAAGCCCAGCATTTCCTTCTCTTGTCCCTAT
TGCTTCATAAAGAAGAGCATCTAGCACTTTAGTCCCTGCGGCAATTAAGTTGTTACATCCTT
TTTGTCACTGTAAATGTTTATTTAATGTCCCCAGTCCGGTAAGCATCATCTTCCCATTTTATT
CCATAGAGGAATCTTGTCAAGTGTTCTTGATTTCTTCAGCAGACACAGTATAAGACTGTTGT
TTCATAAATTCTCTACTTCTTCAGTAGATAAAACCTTTCTGTGTTCAAACTGCATGTCCA
GGGTTAGGCTTGTGATGCTCCTCATCAGTGATTCTTCTCCTTCTCCTCCTCCACAGCACTGG
AAAACTTGAACCTTGTGGTGTCTCCTTTCTGAAATGTAATCCTCAACTGTTTTGCTTTT
CGATGAAACCACATGGGAAACAACCAATTTTTTTATTGATCATTATAAGATCAGCATTGGGTT
TTTCACTTTCATGTTTAGAAAGAGATATGAGAAATGCATTTTCTCTTCATTGTTGTCCAGAT

TGACACCAAATTCTTTAAAAAACTTGTCAATAGCTTTTATCTCTCTGGGGTTACTGCTTACTT
CTCTCTTATCTGCGAGCTCTCTCAGCACGACCACAGGGACATCATTAGATTTAAGTGAAGTC
ATCTTGTGTTATTTGTTTTAAAGTTCAAATTTGCAAATTTGTTACTCGTTTTAAATAAATCCCCC
TCAACTGTTTTGCTTTTCG

>Seq87 [organism=Tulip mild mottle mosaic virus_chilo] RNA3 partial sequence

CCACCTTCTCACTACGCGATCTTCATCATTTCTTACCGTAAGCAGTCTTCACGGCATCGACTG
AAAGTTCAGAAAAGTCAGCTTCTGAATTCGTCAGAGTAGGAAAGACCGGATTACCTACAGC
ATTTAGCTTTCCAAATATATTCTCGTCTCTCTTGAAGGCTTCTATCTTCTTGTCTTCGATTGCT
TTTCTCATTTCTAGCCTTCCCTTGTAAGACAAAGATGTGACAATAGCAGAGGTCAGTTGCAG
AGTGAAATTCTTTCTTGATGATCTTTCAGGGGATAGTGGATGCATCCTCACTTGTGCTTGGA
ATCAGAAGCTAAGGAACACAAAACATCAACAATTTTCTTAGCTTTCTCCAATTTCTCCTTTTT
CTGCATGTA CTAGCTCCTGCAGTTGCTGTATCGGATCGGGAACGGGAACCTTCATCCTTTTT
AACTTTTGAGCTAATAGAGCATATCTTATTGCTTTGTTTCCAGCGATAGACATTTTACAACG
CGATGAGACTTCAGTTGGAAGGTTCTCAAGCGCAATTTTCAAAAAGACCTGACTTGGAACA
AAGAAGGGTCTGCAGATGACAAGAGTGCACATAGATCATTTGACTTGAGATCCTTCTCTCTG
AAAATCGTCTCCCTTATGAATTTTGAAAGGGGTCTTTCTTCGTTTGTGTTTTGAAGGTAATCCT
CCTTGATTATAAACAAGACAAAAAGCTGCTTTTATGGCTCGATTTCTGTTTCGATTTTGAG
ACTAAATCCTTGCTATCAACAAATTCAGGTGACAATGCTTTCACATCAAAGATGAAATTGTG
CTCGTTTCGAGTCCTTATACGTACTGTATAGAATGGCGTCCAAAATTTTGGTCCCTGCAGAGA
GTAAACTGCTAACGCTGTACTCAACCCCTTGAAGTACTTAATTTTCGATTTCTTTTGGCTTAT
ATGTCTCAGCTGTCCGTGGTAGATTTTTCACGTAATCTTCCAAAACTTTTTGGATTTTGTCTG
ATCGAGCGTGAGACTTTTACCTTCGATCAGCTCTTTTACTTTGGCTGCACTAAAAGCAATCTT
TTCACCGATTTCAACTTTTTTCTCTGCTTCCTTGCCCTTAGAGCTAGGTTCAACAGCCTTCTTG
GAACTTCAAAAAGACAGGGAACCGTCCTCGAGGACAAAAACGGTAGCGTTTGGATCTGCGG
ATGTGAACAGGGCCATCTTTGCAGGAACAGCCTTCTCATCCTTTGTCATGAGACCAAGAGAA
ATAAGAATCTTTGTCTCATCTTCAGAAGTTACGTCCTTTTGCAAGATATTCTGGATCTCAG

>Seq88 [organism=Triticum associated ophiovirus] RNA1 partial sequence

TCCAGGTTGTGATCCCTAACAGCTCAAATAACACTTCCTTGCTTCGTCCAAATTTGACACCTT
TCCAAGCACTTCTTATTAATTCATTGACATTGTCAAGGTGTAAATCACTTCCATTTATGTAAC
TGTTGACTTTGGAGTAGACCAAATTTTTGATAATGTATTCTGTATCCACTTCTTCTAATTGTA
GTTCTTCTGCGATCTGCAAAATTAACATCCAGCTCCACACAAGCTTCTTATTGGACATTCTAG
AATGTAAGTTCAGTACATATTGCAATAAGTCATTGAATGGTCCTTTGTACCCAGTAATCACA
ATATTTCTCGTCACTTGGTTACTGCCCACTTCTATCAAATCTTTCCCGGCAATGTAATCATCA
TATATTTCATACATTGGTCTATCGACAGATTCTGCCCTGTTATTAATCGCATCGAGTCAGTT
ATGCACTGAGATGGGTGATCATAGGAATAATGTAATAATTGTCTTCTTAAATCACGTTCACT
CTTGATATACTGGTTGAGCATTGTTGGGATCTCAAATCTTTTCTGGACTGTTGCCTTATCAAC
AATTTCAAGGATTGACTCTTTGCTGATCATTTCTTCACTTGGATCTCTGATGAATTGTGGATT
GCTGAATTCTATATCTTTAGATAAACCATCTTGACATGTGCTGATTATTTCCGACTGAATAC
TGAAC TAATGAAGCCTTTTTCAGTGCTTATTTCTCCAATTTTTGTACGCTTAGTTGGTTTGAAC
CATAAGTAAATGAGGCCTATTGAATTAGAAGATGGAACCAGTGCATCACAAGTGAAC TTTT

CAACACAGTTAGGACCTCGTCTGGCATCTGATCAGCTACTGAGTTTAATCTTATGATGCATTC
TTTTCCGTTTTCTAAAATGTTGCTAGCCGCTTGCCACACATTCTTCCCTGTTTTGTGGCTCACA
TCGAAGAGAATTATGTCATGATTGTAATACTTTTCATACTCCATGCTTTGGAATGCATCAAAT
GTTTTCTTTTTTGCTATCATTCTGGTGCACGCTCAAGCAAGTTGAATCCGTCATTCTTGATA
ATGATGTGTGTTCTAATTGGTACTCTTGTAAGCTAAGTGGAATTCTCCTCTCCCCCGCACA
TGTCAGCAATTTCGTTATCTAAGGAAGATAGTTGCAGTAGCTCACATACTCCGAGTGCAGAT
GAATATGTTAGAGACCGTGTTGGTGATGAGAAGATTTTCGATGTCTGCGCTTAGTCTGCATAC
AGTTTCAAGAAGCCGTATTGCTGCTCTAACACCAACTACATCTTGATAGACATTCCACATCAA
ATGGGACTGTATCATAATTTACTTTCTTCATTGATTCACCCATCATTGGTTTTATAAAGCCGC
AGTGTTGTGGGGTATAATAAGAATCAATTTTCCTTTGTTCAAAGCTCATTTTATTGTATTTGT
GACAAAAGAAATCTATCGCGTCTTCTATGTCCTTATAACTAGCACCGAGGGCTGGGAAACCA
TTTACTAATGTGTCTCCAATGGCCTGAGATCTGATGTATATGTGACCTTTTAGCTCTCTCATT
GATTTAAGAACAGTCTTTCCTTTGTGCTTGCTAGCTTTCTCTTTTATGAGTAATTTAGGCTGC
TGTCTTCGTTTTGGACAACCTTCGTAAACCAAAGAAGTTGCCAAGACGAATAGCTTCATCATA
GCATCCCGATATTCCAGTGAATAACCATGCCTTTCAATTTCTTGAATCCAATTCTTTTGATCG
CCTAGTCGGAATACTTCTTGGTATATGATGGATCTGATAATAGCCTGATTTGGAGTTTCTGTT
CCAATGATGTCATAGCCCTTATAGAAGTCGTAGAAGTTATCCAAGAATTCAATGTGATTCAT
GTCACCGATCTCATACAGTGTCTATAATATCCTTGATGAATGATGGAGCAATTCTATTTGGTGT
CATCAACCTTTGATCTTCCATGTATGAGAATAGATGGCGAAATGCTCCTTCTTCTTCATTCT
ATATGTGCTTTTTGTCTCAACATCTTCAATGAAATCTTCTGAATTACTTGGAATAGCGGCAAG
GAATGATGAGTATTGTCTGTATATGCGCTTACCAGTTTCAAACAAGTTTTTGGGCACAAATG
TTTGCATTTGCATCTTGCTAACTGAACTAAGTTCTTTAATTCAAAACCTCACATCTTGTAGTA
GTGGTTCTAATTCTGGGATGAATGAATATCCATAGCATTCATGCTTATCTGCATTTAAGAGTG
ATAACTGTATTCTCATGCAGACATTTAAGTACTGTAAATTTAGGTTGTTATCTTCTCCTCCAT
ATTCTGACAATAGATGATCAAAGTTTGTGACTGTGTACAACCTTTGATTGTCTTGGGATGAG
AGATCTCCGCTGAATGCTTTGAAACCACCACCATCGGCACGATGGAATATTCTACCACCTGA
TGGCACTGCAATTATATCTCTTAAGTCATTGAGCCGAATATCAGTGAAGGTGCTAAGTGTTA
AGTCACATGCATCCGTTAGCCCAGTTGCAGTTGTTTTATCTTCCATTCCACTTCTGAATTGCT
CTGATCCCATCCACACTGTAAATCGACACACATCATAAGCAAGAAAAATGAGTTTGTGAGCA
AACATTCCCTCAATCCCTATTGTTCTGTCATATTTTGGTCTTGCGCCACTGGAATACAGGGGT
GGCCTAAAGTGTTACCATCTCTAGTTAAGACTTTTTTCAGTGAGTCTTGACAATTGAAATCTC
ACACTAAACGGGTTCTCTACAATGCATCCAAGAATTGGGATCTCTTCAATCTCAATGAACTT
GATCCCAAGTATTTGGCGTCGCATGTCTTGCACTTGGCAAGTGATAAGTGACCAAGCTCAG
GGCGCATTAATGGCAGAATTGGTCGATGGTTGGTTTTCCATGCTTTTGAGTGAATGATGTTTA
GTTGTCGGTTACTGAGTAGATGTGGAAGAGTCACAGAATTATCGATTTTTGACACCCATGAT
CTGGCGTAACTGAAAATGCTACATTCATAATATTTTGATGTCCAGCGGTAGTGGAATGCNNN
NNNNNNNNNNNNNAGTAGTTTTTGCTTGATTCCAATTCTTGTTGGTGATCCAATCATTTTTAT
TGCTCTCAGCAGTTCTTCGTTTTTCACTTTATAAGGGAGAATTTTGATTAGTTCATCAGAGAG
GAGTGTGCTAGTGTGGAAGTAACCTCCTGTTAGCGGAAATGGGCTCATTAAATATGACTCTA
GGCTTGTCGAGGGTTGATATAAGCTATGGATTATGTAATGGTATTGTTTTGGGATTAAAGAG

TTCGCATAGTGTATCCGTTTCACATTGGAGACTGAGAAACCAGAAATCGCAGCATCTGGGAN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTGCTCTTCCGATCTCATGAGTACTAAGGTCAGTCCAAGTACT
AGTTCGTTATCCTTGTGAAAATGCATGAATGATGCATTTAAAGATTCTGCATCTGGCAACTTT
TCCCATTTGTTTGGATTATACCCCATTGATATGATTTGGCCCAACTCACCAAGTTGAGTTCC
TGTAAGTGAATCTTTACTGTGTTCTGATGTATGATGAATCTGGGATCTATCTCATTGTGATT
GTAGGATTTTGTATCTAATGCTTTCAATGTGTAATGACAATAGTTGATAGTTCCTAATACAAG
TCTGCAACAAGTGATCATCTGATCCTTCGCTAGCTGATGTGTAGCATGAATCAGCAGTAGTA
ACGTCTGATAATTCTCCGCAGATTAGCCCATCAGTACTACTAGTCATTGACAGAATTCTTTTG
GCACTAGTGTCTATTAATTTACCCCGCCAGTAATGGTTTTTTAACATTGTTGCCCGATTTTCT
GATACTTGAGTCTGTGAGAGCTTCAATATTAGTCCCATTTTTAATGCTGATGATTGGCAATTC
TCAACTATATTATCAAGTTCTTCTACTTGTGCGATTGGGAATCCTCATGGTTGCACATACATCA
TCTGAGTAACTTGTTGCAATAGCTCTATATATCCCTTGATCAACAAGCATTGTGTTCAATCATT
AGTTGTGATTGGATTCCCCATAGTGGACCAAAACCATCCTTCAATTGCGCCGATTGGAATGC
TGATAAGTATACAAAATCAGACCATAAGGTCTCTGAGAATATCGGACATGAGTGAAACACC
CAGGGCAATTTTAAAGAAATCATCATTATCAGAACCTTCTAGTCCGAACATGTCACCTATTTCT
TCCATGAGAAATGATGTATTCTCTGGCCTTTGTGTGGTGTGTTGGCCTGAGTAGTCAAGAAA
TAAAGCAATTCATGTGGATGATCTTGCATTTACACATTTTTGTCATCATGTTTAATCTAGA
GTTTGAATCCATAGTCATCATTGTCCAGGTATTAATTTGGCTGCCCTTTTGACCATTTCCAT
GGCTACTGATAACCTCAGCTTTAATGCAAAGCTTGCTATTCCGTAGAATCTTGGATCACTCTT
CATTTCTTTCTCTTTTTCCGCCAGCCTAATCCACAGTTTTGTAGCCTTCATTTGCGGGGATGTCA
TCTCTTCGGAATACATTGACGAATCGATCTGGGTATTCTCTATGAATGACTTGAAGTCCACC
TCAATATCAATCTCTTGGCTTTCAATGAACACAACCAGTTCCTTGATAGAGTTATGACCATTC
GGATCATAGTCATCAACAGTGCAGAGATCGGAAGAGNNNNNNNNNNNNNCTTAAACAAGCTT
CTTTGTTAAATTCACATTTTTCCTAATTTCACTGTTGAGTAGTTGGTGGGGTTATATACTA
TACTTTTATCATATTTCTGTTTGTGTTGCAAAGAGTTCTAAGTGAAACATTAGCTCGTCATTG
CTTTGATGGGGGGTAATTTCTTATTTTTTGTATATATGATGTCACTACGTGCATTTTGAATCT
CATCCTCAATTTTCTATTTGTAGTTTATCTATTGGGAGGTCCCTTTCTGTCCTTTGCGTGTAT
CGAATCAATCCACCCTCGTGGCTAACAGCTGCAAAATGTGCATTTTTGTCATATACCAGTCAG
CCAAATGCAGTTTTCTGCGCTAGTAATGTTTAAAAGTTGGATCGTTTGTTCACCCATGTCATT
GTCTATTTGATACATTTCTAGTAGAGCATCGAGGTATGGCATGTGGGCACATAATCCCTTCAT
GTCTGCTGCCATCAATGTATATGTCTCTAGACTAGCTAAAACTTCACTTTTTTGTATGATT
CCAGTTTGCCTTTTTGATTGATAGCACAAAGTTCAATTAAGTTTCGTTGTTGAGCCCCACAATT
ATCACGGATTATGTGAAGGTTGCACATGATTTCTGAATAACTAAA

>Seq89 [organism=Triticum associated ophiovirus] RNA3 partial sequence

CGATCTTTATACCTCTGGTTATTTTTCTTAACACGAGACTGTTGACCACTTGATCGCACTACT
TGGTGTAATTCGTAATCCATTTACAGTGAGTTCCTCTCCACGTAATTCAGGAGATTGGAGA
CCAGGGCAGGATAGGACTTGGCCAACCTCTTGATACAACATGGTATCCAACCTTAATGCACG
CATATTTTTGTCACGGATGAATGCCAGTGCTGCAGTCAGTCCGTGTTGTCAAGGGAGCGGA
ATGCCATGACTGACAACTTCTGGCTGAGTTTCGCAGCGTGTCCATTGGTGAGGGGGAAGTCT
GGGTGAAACTTGCGCAACGTATCCCACTTGAGAGATAACACATAAGCTCGGATCTCACGAG

ATAGTGTAGCGACTGGAGTTTTGTTCTTGCCACCGTCGTGAGCCGCAGCAATCTGAAAGTAT
CGAACAAATTTTCGTTCTGCTGGGCTCAGTTCGATTTCGGTTAGCTGTAACCTTGTCTAAATTG
TTGAGGTCGTCCAATAGGAATGTGGTCATTGGGAATTTACTGAGAGGTGCACTGCTGAGAAT
GCTGGCAAGCTGTGCCTCTGTCTTGACATTCAGGTTTCGCCATGGTGCGGTAACTATGTTTGC
ACTTAGGGGGCTAGATGTAGCATCACGTTTTGGGGCAAAACCTCTCGTCAAGTAAAATTCAC
AGAGTGCAAATATTGACTTGCCGGCCGTATTGCGGATGCTACCAGCTGTTCCACTATCTGTG
CTAAATGGACCACTGATTTTGAAGATCCGTTCAAAGTTGGGATCTTGACCGTGAGTAAAGAA
GATTAGTGCATCAATGACTCCAGTTCAGCAGCACAAACATTAGTCAGGAGTTCCTCTGCAT
CCCAATCCATCATATCTTGGAACATGAAGATCTTGATTTGCGCGGCGAAGTAAGTGTCTTGC
TTTGGAATTGCTCCAAGAAGCTTATGGATGCAGGCTTTC AACAGATCACCGTCAAGCACTAG
GCCAGTCTTTCGGAGGTCTTCATAAGCCTGTACACCGGCTGCATCTCCAATCGGCACAACGG
CTCCAGTATTCAACATCACTGGTGCGGCCTGAGTAACAGCTGGCGCAGAAGCAAGATTCTGC
AGGGACAGGAAAGGGGAAGCCATGTTAATCGCTGAGAGATTGTCAGGAATTAGTCTTGAGA
ATAATTGCTCACG

>Seq90 [organism=Viola ophiovirus] RNA1 genomic sequence

TAGGGTCTTCACTTTCAAACAATTCTAATTAGAATTAAGTATTGCCGAGTTTTTCAC
CTCCGCTTGGAACACAACAATGATTATAGGTCACAGCTGCATTCCTGTTTAATTAATAATCC
AAATTAATAATATTTAATATTCATCGTATCTGAATAGGTTAGGGTCTTCACTTTCAAACAATTC
TAATTCTGCAAGTGTCTTCCAAAGTTTTTCTTCTCCACATTTTTAATTCATCATTTAGTT
GTAAAAATTTACTCATAATATCTGTTATTCTATCTTCTTCTTTTTGTAAATTATTTCTTCTCT
TCTTTAAACTATCAATAAATGATTGATTGAACAAATCATTTAATGGATTTGATTTAAATTCA
TCCGAGTTCATATATTCTATAGCATCCTTATATTTTAATTCAAGATTTTCAATTCTTCTCTG
ATCTGATTCTATCCTCTTTTGAAGCTACTTCACCCCTTAGTTTTAAATAAAATCGATAGTTT
CCAATTTTCTGATTCTGTTTTATTACTTATCCTATAATCTTTGGCAAGTCTCATTACTCTATT
TAATATGAGTTTAAATCCTTTATATTGTTTGTGTTGGTTCTTGTTTTTACTTTTAACAAACCG
GATAAGTTGTTTGTGTGAACACCAGAAATAATTCGCATTTCCTAATTTTATTGATTTCTCTTC
CATAATTCAGTAACTAATTTAGTAGTTGTAAAAAGATTTGTCACTAATTTCCCTGTGCTATTT
TTCTTTATAGCTTCTATGCTTACTGAATCAATTAAGTCCTTGGAGCTTATCCCTCTTTCATCAT
TCATCAATGTGTAAAGTAAGGACCATGCTGATTTATGTCTCATAGGTATGTTCAATTATGGAA
ACCTCTTGCAAAAATTCAGCTAGTTCACTTTGTTTTGACTCCTTAAATCCATAGACTATATAA
GGAGGGAAGGATGACAACCTTTTACAATGTACTTCAAATTCAGTGCTACCTAATTCTTTATA
TTCCTTTATTATTTCTGAAAAATTCTTATGTCCTGATTCTCCCTTTGAAAGATATGTCAAGTTA
TCATATAAAAGGTATTTATCTGGTTTTTCCAAGTCCCACACATAGTAAATTTTCTAAGTCA
ACTTTATTATTAACACTTCTTTTTAAATCATCAGGGACAATTATTATTTTCGTCTTTCATTGGTG
ATAACATCTCATTTAAATATGGTTATCAGTTATGAATTCTTCCGTATGGTCTACAATGTTTA
ATCCAAATCTAGGCATAACTGGTTTGGACATTAATTCTAATGAATTTTAACTAATTGTCGCA
ATAATAGTGAATTATTAACCCACCTTTTTCAATATTCTCTGAAAGAAATGGTCCATCTAAAC
TAATCATATCATTTTCATTTCTTCTAGATAAAGATAAATTATACCAAGTGAATTATAGTCTG
GCACTGCAATTTTGTATTACATTTTTTAACCAGTTCCCAGAAGCTTCTTGGTGCATTACCGA
TTATGCTATTGATTCTTAGTATTACAACCTTATCATTGTTCAATAGATCAGTTATTGAATTTGT

TAATTTTGATTTATAGTCAGTTGCATGGGAGATATCTATTAAGAAAATGTTATGAAAATTTAT
TGAATTATAATTTTCCTTATCGAAGCAATTCCAATTTGCTTTCTTAGTTACTAATCCAGGCAT
TCTATTAATCATATTGAAACCATCAAGTCTAGAATATGATTTGTGGATTAAATTTGCTTCTTC
CAATGCTAAGTGAAAGTCACCTCTTCCCCGCACACATCAGCAATATTATCATCCATGCTTA
AAATCCCTTCTTCTATAAGGGTCCTTATTAGTCCTTTTCGCGGTTGGATATATATCTGATTTTGT
TGGTGAGGAAATTACAGATACATCACAAGCTATTGATGTAGCATATTCATAAGACCTTATAG
CTGATCTTAGTCCTTTTATGTCAGAAATATCTGATTCTTCAAATCAAGTATTTTATAATTAA
CCTCTCCAAAGAATTTGTTTTCTTGTTTTTAATCTCTTTTGGAATTTTCATCTGTAAAAAACTC
ATAAAATCTTGCTTGTTCAAATTCCTATGGTTTAATTCTTTGATCATATCTTTTGCACAGCAT
TCTATTTCTACAATTTTATAAGACATTAAAGGAAAACCATAAATTAATGTTCTTTGTATTGAT
TTGTCCTTAATATGAAAGTGATAATCTCCAGATTTTCATTTTAGATAATGCTCTTTTGAATTTT
CAATTGTTTTGTCAGAATTTATTATGAGTTTAAAGTTATTAGCCCCTGTTGTTTCAACTGAAT
ATACTAATCCACAAGCTATAATGAATAATCTTAATAAGTTGTTTCTGTACGTGAATGAAAAA
CCAGTTTTAACCATTTCTGCCATCCAATTTTCCCAATTTTCATCTTTTTTGAAGATTTCTTCAT
ACAACAATCCTCTTATTATAGCTCCATAATTACTTTCCTTCCCAATGACGTTAAGAGAAGAGT
AATAATTATAAAATTGATTAAAGAAATCATCCTTATCATAAAATGTTCTTTCTGAATTATCTA
TGATTTGAAATAGTAATTCATCGGCTATTATTTCTGGAGTTGTTATAAGCTGGTCCATCATAT
ATTTATAAACTATTTTAAACTTGTCTCTGCTTTGATATCACTTAGTTTAAATCCTTCAGATAT
AGCAACAAATTGATCAGGGTCTTCGTCATCACAACCAATAAACTCTGAATATGTTTTATAGA
TTTTACCTGATTCCATAAAATATTTTTTAGATAATAAATTATTGGGTGTTATTTCTTCTCTAA
TTTTTGATTCCAGATAAAATTAAGTTACATCTTTTATGTGATTAACTATTGTATCAGAGAG
AGTATAACTAGCTAAGGATTTTCTTGAAGTGTTCAATAAGCTTAGGATTATCCTCGTTGAGGT
AATTAAATACTGTATATTTAAATTATTATCTTCTCCACCTAAGAGATACTGCATTGTACTAAT
TCCTAGTATTTTCATATTTTGAAGATACAAGATGGCTACTTAAATCACCTGTCTTAGGATTAAA
ATTACTTGAGTTTGCTCTATGGAAAAATCTTCCACCAATAGGAGGAGATATAAATTTTTCTA
AGTCTTCATATTTTGAATTAGAAAAATGTTGATAATGTAAAATTACAAACCTTATTAACAG
AATTCTTCTCTTATTGTTATTTTCAGAAAAATTTTTAATTTCCATTATTATCCATTTTGTAATC
TTGTTATTTCTAATCCTTGAAATATTAATTTATGTTTGAATAATCCTGATATTCACCTATCTGA
ATCATATTTTGGCAAATTTAAAGACGTTCTAACAGGTGGAAGTCCCTTAACTCCTCTTTCTGT
AAGTATTTTATTTCTCTAGTAGTTATTTTGAACATTTTATTCCAGGTAGTAGTTTCAATGTTT
CCCATAAATTGGTACTTCTTCTATGTTTGAAGAAATTCATAGATAATTTTTACCTATTTCTCTTC
TTTCATCCATAAGACCATCAAAATTAAGATTCTTTCTCTTTGTTTTTTAAATTAAGTTT
GTTATTCTTTATAATTATTTTATGGTTAGCAGTCCAAGCTTTATTCCATAATTTGATGAATCTG
TACCCCATCATACATATAAAGGTGGTTGAATTATCTATTTTCTTTATAAATGTGTTAATATAC
CCATAAACTGATTCTTCATAATATTTAGATACTATTCTCGAAGAATAAACTCTAAAAATGG
TTCCATTATGTTTTTCTTGAATTTATTTTCTTTTTGCTATCAACTAAATTAAGATTTGTTTCT
ATTTCTATATTTTAAATCTTTTTTGAAGTACCCTTTTTAGTGAATCAGAAAGGAGTGTTGAG
GTATCATACCTTCTCCTGTCTATGGGAAATGGAGTACTTAGATAGCTTAATCTTTCCGTAGAT
AAATTAATTAATTTAGTTAATGAATATTGATCATTTTCATCTAATAACATTCTTAAGTAAGAT
AATCTTTTAACTTGATTGAGAATATCCTGAAATTAAGGCATCTGGAATTGGGGTTAATGA

ATATCCATAACATGTATAAGGGGCATAAAAAGAAATAAAGAATGTGGCTTAAAAAACTTTTA
TTTTTCAGGTTGAATGTTATAATTGTTGTTTCGGGATGTAAATCAGGTGAATTTGGAACATTC
TCTCTCTTTAATATTTCTTTGGCATTAAACCTTGAAAATTTCTTAACGTTATCATCTTTGTGTT
TTCTAAAAGTAATAGATCTATTATCTTCTGAATAATCTGTCTGTGAAATTAAATGAAGCAAA
TCTTTAATAATAACTTTTTATTATCCTAAAAATTTCTAATTACTGATTGCAAAAGATTTGAAGAT
GCTTTTTCTGAAGAAGACGTAAAACCAGAATCAGCTAATTTACATAACTCTAAATCGTCACC
AAATAGATAGGATGAATTTGTTGATATGCCAGTCATCTTTTTTAGATTGTGTTCTATAGGCAT
GTCGTTATAATAATGATTTTTTAAGCATACTACTTCTAGATTTACTTATTTGAGTTTGACTCAG
TTTTACTATTAAACCCATTTTTAAACCAGATGTTTGTACCCTTTCAATCATAGCATTAAAGAAC
TTTGGTTGATACATTTTTATATTTGAAAACAGCAAATGCATCATCTGAATAAGAAGTAGCTA
TATATTCACCTTACCTTAAAATTCATGAACATGGATTCTAACATCAATTGTGACTGTATTCCCC
ATAATGGGCCTAACCAACCTTCTATTGCTCCCTTTTGTCCCTTTGAATAATAGACATAATCTG
AATACATTGACTCTCCAATATATCAAGATTTTCAAAAACATTTAATATTGAACAAAACCTTTT
TCAACTCTTCAGATTCTTGCTCGAATCCATATAAAGCCCCTATTTCTTCCATTATAAATAAAT
TATTTTCTCTTTTTTGAGATGTATTATGACCAGAATAATCTAAAAATAAAGAATAACTTCCTT
CATCTGTTAATAGACTAGTCATGTCATACATCTTAGTTCTTCTATCGTCTTCGTTCCATAGTCAT
CATTTGTCCAGGAATAAGCTTCATTGCTCTTTTTACCATTTCATAATTGAAGATATCCATAA
TTTTAAATGAAAAGACGCAACACCATAAAATCTTCCAGCACTTTTTTGTCTTTTTCTTTTTCT
ATTATCCTGGTTAATGTATGTAATGTTTCTATTGTAAATTCATTTCCTTTTTAAACACTTTATTA
TTCTTTCCCTTTCAACTTCTTCAAAATTGAATAAATCATTAGGGTCACTTATTTTCTCATGCTC
TATATAATATAAAAGTTCCTTAATTGAATTCATCCCCTTTGATTATAATTGTCAGTAGAACA
AGACTTATCAATTAGTCTGCTTTGAAGGTTGATTTCTTCTCCAACCTCCAAAGTTTTGCCAAA
AAGTATATCCTTGTAATTATTTGGATTATTTACAAACCTTTCATTATAATTTCCATCTGCAAC
CATTATTTCAAGTTCCTTGCTTAAGTCAGCATTTATAAACTTAAATTTTGGCATTTTTTCTCATT
TTCTTAATACAGCCAAGTACCAATTCATTCTTAATATATTTCTCAATTCTGTAATGTAGGAT
GCTGAAACTGGCAAGTCTCTATTTGTTCTCCGAGTATACTTTGAAATTCCCAAATCATAATCA
ACTTCAGCATATGTTAAAGTCTTATTTATGCATGAATACTTTATCATTGTTTCAGGGTCAGAA
TTGTAACAAATAGAAAAAATTTCTTCAGCTTTATCTGGGTAAATCTTTATTGTCTCAATTAAA
TTGTCTAAAACAGGCATTTGAGCACAAACATTTGTGTAATCACTCATCTAAACAGTTAGT
TTCATACAGGGAAGCTAGAGCAGTTCTTTCAATAGAGTCTTTTATATCTAATAGTGATTCTAT
ATATTCACAAATCTTTTTTCATTAAAAGGTATATTATCCTTAATAATTGAAAGTGTTAAGGA
ATGATCAGCTAGAGTCATTAAATAATCAACCATAGAACCTGGACCTACATTTAATTTATTTT
GAAAATAGACAAATGATAGTGTCTCGATTTGTAAATATAGATTTCTTCTGGTTCAGATTCTA
TCTCTATTTTTTGCCAAAACCTTGTCAAAAGGAAAAACCTTAAACATTTATCCTTTTTCTTCAT
GAAACATCATGCTTCCAATGCTTTTTACTGAGTGTTTTCTTTCATTAACGGATGTTTTAGCTTT
AAAATTGATAGTCTCAACCAAATCCAAAACCCATGATTTTCTTAATGTCTCCTCAGATAATTC
ATCTGATACAACATTTGGAATTTTTCTTCCCTGATGTATAGAATTTTGAAGTGATGACAT
TTCATGTTCCATGAGAGAATGAGATAATTTCCAAAAGACAGAAGATCTATTACTGGGATTAC
TTTTTGATAATAGATATTTATAAAAATTTATCAATCTGTCTGATTGGAAGTGACCTTATTAA
TGACAAATCCCTTTATGTTTTCTCGTAAAAGCATCAAGTCAATCCTTGCTTTATTATTCCATT

>Seq91 [organism=Viola ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CCCGCCCTCTCAAACAAGGTCGTGAGAACCACGTTATTGCGATGCAACATTGCCACAGTGTT
ACAAAACAAAGAGACACTAGTCACACCCAATGATTATCGGTACAGGGCATTAGGCTAGTC
TCTCCCGTGGACAATCAATACTGATAGTCAAATGTTATTTTATTTAAAACGATAGTCGGA
AGCGATTTCAATTAAGTATAGATAATTTTTCTTCACTAAGAATTGTCATGAAGACCAGATCAT
CTCCGGAATAGTACATGGTCCTTTCATCTGACAATTTCAATTGTGTCAATGATTCTATGGCTCT
GCAAAGGCCAAGTGATAAGATGTTGATTTCAATTTCAATCAGTCACAAATGCTTCTGGGAGG
CAAATGTTATGATCATTCAAATCAACAGTTACATTTTGCAATATAGTGCCCCTTATAACATTG
CCATTTGCAGTGTGGATGATCTTATCTTTCTTTTCAGCACTTCTGGCTATAACATGCAATGCA
GATCCAGAATCAATTATCCAAGAATCCCTTGACAAAGCTTCTAAATTAATCCAATAGTATA
TAAAGGATTTTCTTCAGAGTTCTCATTTTTCTCATTTTCAGATTTAGAGCTTTCTCCCATTTCA
AGAATAACCTTCCCTTCTCGATTATCCCTTTCTTCCTTAACCTTTTCTTCAAGTTTAGACAATT
TTTTGTCCTTTATTGCCTTTAGTTCACCTGTCACTGTCCTGATTATACTCTTTGAGTTTAAAAG
GCTTGGTCTTGGGCAATTGTTGAGTAATAAACAAATTGGCTTGTTTGTCTCTACTTTAAGTCC
GATAGAATTTGCATCAATATGTGTCATGATACAAATTGAAGCATATGCCCTGTTGCAGACAG
GAACCTCTGTTGATTTGAACCTTAACACAATACATTGAGCATCTGAAGACAGTATTGTGTAA
CTCATACTCAAAGACTAATAGCCATTTGAGTAGCAGGATGAATGACTTCTTGGATAACCCT
ATTTGTAGAAGTATCAAATAATTGAATTGTGATTTGAGGATTTAATCCCTCTACTGCTTCAA
GTGTGGAATATATAAGATGTCAACCTTTCATACCTTAAGTATTTTGGGGTTTTCTTAGTGAA
GGAAATTATACTTTTAGCTGATCTTTCATCAAATGAAGCTTTATTTTCTTAGTTTCATTTTC
TCTTTAAGCTTGTGGCAATAGTGTAACCTTGATGTCCAGATTTTATTCCGAACAAACCCTTCA
AAGTCACCAGCAAGATCAATAATTCTATCATCAGACTGATCAGGAATTTGGACAACAGTATT
AAAGCCCTTCTCAATCTCTTGAATTATTGGAGCATCAACATTAATTCTTCCTGTAGGTCTTGT

GCTGTTTGTGGAATAATTAGTTCCAATTCATCTTTCCTGTTTAGAGAAATTGACCTTGTGAA
CTTTTTTACAGATTCTTTTTTCCTAAGATCAGACATGCTTCTTCTTGGAGCTTCCATTGAGTGA
GATTCGAATTGATTTCGATGCTTTAATTTCCAAAAGAGCTTGTTGTTTAAAAACAATATCCC

>Seq92 [organism=Viola ophiovirus] RNA3 genomic sequence

TTTTATTTAAACCGAAATCACAAAAGACTGATTTGAATTAATCCTTATCAAACACTGCCTTAA
CAGAATCTACAGTCATTCCCATAAAGTCAGCATCATCATATCCAAAACAGGCCAACTTGTC
TTTCCTGCAGCATCATCTGTTCCCATGAGGTCAGCATCCTTTGTGTAAGTGTACATTTTCTTCT
CCCTGAAGTAATTTATCATATCTAGTTTTCCCTTGTTGGTTAGGGTGTACAGTATAGCACAGG
TGCATTTCTAGAAAATCCCTTGGGTGCTGATCTTCTTGGATTCATTGGGTGGAGCTTCAGGC
AGGCCTTCCAGTTGTTACATATGAAGCAAGTGTAGCAACAATATCATTTGCTTTTACCAA
GCATTGTTTCAGGTCAATTGCTGCTTAGATACAGCTCTATCACCAAAATTTGAATAGGAAC
CTTTTCAAATTTTGATGCATAAACTGCATAGCGCAATACTCTAGTTCCAGCAATTGATATTTT
GATTCTTGAGAATGCAGTACCAGGAAGACTTTCAAGATTCACCTTAAGTAGAAGATGTCCTG
GGAACCTTCTGGGACTAGTACTAGATAGCCTAGTAGCAATTTGCCCTTCAGTGCTCACTTTCC
CATTAAACAAATTCCTTATGAATTCGGGAAGTCTCTCTTTTCAGCACCTTTTATAGTAGGAA
CAATCATGTTACCCCTTATCAGAACCAATATAACCAAGGAAAGAAAGCATTCTGACCTATT
TCAATTCTCTTTTTTACCTTTTCAAGAGTAAGCTTTGAAATATCAGCAGGAAGTCTTTGAAA
ATACCAGCAGAATTGGGTTCAGAAGAGAGTGCAACATATAAAATAGCATCAAGCACTTTTG
TTCCAGCTGCAATCAATGAAGGAACATCTTCTTTTCCTCATGGATAAAAACACTACAATGTCC
TTTCTCCATAGGATTCCTTGGCTGGCAGTGATTTTATGTAATTGTCCAGAGCAGCAATTACTT
TATCTTCATCAATATCAAATTGAGCACCAGCAACAGCAGCATCAAAATTATTAGCATCAACA
GGTGTA AAAATCTTTTGATTTTACCTTCTTCAACTTCTTCATCACTTTCTATTTTCAGTTTCAT
CACCTTCTTCTTCTTGCCTCTCATCATTATCAGAATCATTGGTTCACTAGGAACAACCCCTTC
CAAATTTTCAACAGCTGAAGCAGAAGTAGCTCCCTTATAGGATTTCCAGCTACTGTAGACT
TTGGAGAACCAACAACAACATCTCCATTATCCAGAAGATCAAGTCTGGAAGTACTTGGC
TCAAATTTCTCTCCTTGAGAAATATACTTGTCCAAGGTTTTAGCAATCAACCTGTTATTGTTT
CCAATAAGACCATATGATCTTAACTCTTTTAAACCTTCAGGAGGTAAGACATTTTCCCTTAAC
TTCTTTAGTGAATTCTCAAGAGCACTAAAATAGATAGAGGACTTAATTGTCGGAGTTTGTTT
AGGAGGAACCATATTAAGGAAATTCGGAATTTTAGCTTTTAAACTTGGAATAAGAAGCTT
TTTGTTTTTT

>Seq93 [organism=Viola ophiovirus] RNA2 genomic sequence

CGCCACTTTCTCATGCTGCCTGATCGCAATGATCTCGAGTGAAGTGTTATCCTTAAATCATTT
GATGCTCCGCAATTGAATAACACCAAAATGATTTAAAGAAAATCACTTCAGGGGCAGCAGG
CTAGTCCAAGTTTCTTTAAACGAACCCGTAACAAATGAAGTGTGATCAAGAGTTAGTGTG
AGGTTTGATCCAAGTACCATTGAGTCTTGAATCATAAACCACATTCTTCCTTCTTCAGTATT
ATCAATCCTGAATACTGTTTCATTCTTTTTACCAAATATATAAAATCCCCAGTATCATCCAT
CCTAGTTATTAAGCCTTGTTTTTAAAGCTTACTATAGGAAATCCTATTTGGATCAACATTATC
CCCTACAAACACATCTTCTAATTTAACAACCTTTCCTCCAATTATAGTTGTTAATTCTTTAAC
CTCAGAATAAGATTTCCCGTCTTCAATTATTTTCTTTATGACCTCTCAGGTGGATATAATG
CTTGGAAGAAACAGTATCAAGTATGAATCCTTTTCACTTTTATGATCACTTAAAGCCCATCT

TATGACTGATGAGTCATCACTGCCAACTGATTTCACATGTTTCGTACTCTTCAAATTCGCCTCT
ATCCTCTGTAATCTCACTTGAAATAGATATTGCACTACTAGTGGCTTTATCCTCAAGGAACAT
GTTGTTTTGAAGTGATAATAACCTTTCTCTTCAAGGTTCATTTTATTTTTCATTTTTTTGTCAT
TTTCTAATGACAATGCTTCCAACCTTTCCCCTATTTGTTTGAATATGGAACCCAATTTTACAT
CTTTGGGTTGGTCTGATGGATCAATATACATGATTTTTGAATTTTCATGTTTATAGCTTCCTGC
ACAATGAGATGAGTGAACAAAGAAAGCTATCATAACTGAAGCGAATGAACCAGATTTGGTT
GGTTCATTTTCTACTTTCATTAATAATTTTATTTTCTTTATATCTTTTCTAGGAACAAAGAAGG
ACATATTCATCTCTAAGAGAGACATCTCATTTATTGATGCACTTAGCTCAGCAATTGTTTGGT
TTTCTAAATCTCCATTCATCCTTTCATCAACCAGTATAAAATTGATTTTGTATCTTTATTCTT
CCTGCCATCGAATAAAGGAAAATAAACCATTTGAATTTTGCTAAACCTCATGTAAGGTTTAT
CTTCTCTATATACTGCCTTCTTTATTCTCTCCAAATGTTTGAGAGAGAATTTACTGTTAAAG
ATGCTTCACCTGTTTTACCTTTCAAATTAATTTCTATTGGAGAGAATGCAGAATCAATCCGAT
CTTGTTGTTATTTTGGCAAATTCACCAGCCATACACTGAATTTTCAGGAGATAAATCTTCATCGG
ATGACGAACCTACAATTATGATAGCTTCATCTTTTGCATCGTTAGTTCTTGTCTTTGATATAG
ATATCCTTGGATGCTGAGTCAGGGAAGTGCTTGACGTTGAATTCATACGTCTTAGAGAGCGG
TTATTTGCTGAAACTGAAACCATTTTCTTAATCAACAATAATACCACGCAATGATCTTAC

>Seq94 [organism=Viola ophiovirus] RNA3 genomic sequence

AACCGTTTTTGGCGTGAATGGAATTTATTAAAACGATGACATGAGGAGCGGAATTAATTAT
GCAAGTTCTGGGGGAATCGTGAAATCTTTCCCATACATGTTCTTCAGTGTCTCAACAGTGATT
GAAGAAAAATCGCCTTCAGGCGTATTCAGCTCAGGGTAAACCCTCCTCCCTGGCTCTCCAGG
TTTTCCAACCAAAGTTTCATCTTGTAAGAAAGCAGTATTTTGTCTGCTTTAGATGGTTGTA
AAGATCAACTCTTCCCTTATCAGTAAGAGAATAGATGATCGCACAAAGTATTTTTCTTGTGAG
GCCAGGTGTTGTTGGCCTTTCAGGGCTCATGGGATGCATTTTTTTTCATGGCTTCCAAATCAGT
TTGAACAGCCAACAGATACTCAAGAATACAAAAGCTTGTTTCACCTTCTCCTCTCAGCAT
TGTTTCTCAAATCTCTGCTTCAGTACCTCCAGGAATAAAAGCTGGAATTCCTCTTCTTTCAA
ATCGTGAAGCACTTATTGCATACTTCACGATTTTGTGTTCCAGCAACAGACAACCTGACCTTG
ATGCATCATTCACGGTAGTATATTCAGGTTGATTTCAAAGAAGATCTTTTGGCAAAACTTC
CTTGTTGAAGTACATGATAAGAGCTCTGGAAGATCTTGCATCTTAGTAACATTCAGCTCGAT
TAGATGTTTCAAAGATAAGCAGGAATTGGCCTTGATCAGTTGAATCAATGCTAGGAAGGA
AGCCTTGAATCCATACCATAATAGTACAAGCTCTTATCAATCCTCTTCCTGTCTTATGTAA
AAGACATATCTTCTCAGCATATGACTCAATTTGTGAATGTCAAACATTCCGTTTGACTTTT
CATCAGTCGCTAGAGAAACAAATAGTAGTGCATCCAACGGTTTTGTTCTGACCTAACAGC
TCACAGAGAGAAAATTCAGAATCTAAATCCCCAAACCTGAAAATTTAACCTCATTAGCTGA
ATAGCCTTGACCATCAGCAGGTAAATTGTTGTAGAACTTTTCAAGTTCTGCTTTTACTCTGCT
AGCATCAACTTGAAAATTCTGACCAGATAAATTCGTCATCAATTCAGCACCAGACTTCATCA
CTTTAGATCCCTCACCTCTCTCATTGTTTTTCTTTGTTTCTTGGCCTCTTTTTCGTGGTTCAGGA
GGTGGTTTATTAGTTTCTTCTTGAATAGGACACTGTTCAAGACTTCCGGCCTCATCAACAGTA
AGTAGCCAATCTTTATCGCTGTTGGCCATTTCTTTGAGTACAACCAGATTGCTGGGATTAAGG
GCCCCGATTATCATAGCAGATTTTGAATTCCTTTGAGAAGGGACCACTCAGCATCGTCTAGGTT

CGCCTGGTCCTTTTCATACTTTTCATGGAGGGACTTTAATTCGCTAGTCCTGATTTTAGACAT
ACTTGAATCACCTGAATGATCAATAACTTAATGAGCAATAGAAAT

>Seq95 [organism=Xerochrysum ophiiovirus_brac] RNA1 genomic sequence

GTTTATACATAATCCTTCTTCCAGATCGCAATGATCAGCAGTGTTACAACCTAACTCTATTGAA
CTATACTACAATACATAATAAATTTACAAATAGATTACCATTCAAACCTCATCCTCATAATCA
CATCCTTCATCTTCTAGGAGTTTTAAGTTTTCTCATATGACCTATTTCTATTAGCTTCAATTT
CTTCTTGAGTGTTGTCTGTAAATGTAGGAATTGTATCAGGTTCAATAATTTCTTCAGACACAG
TATACATTTTTTTCAGTTTCCTTTTGGACATTGAACTAACATAGAGAAAAAATCTGGTATTT
CATTTCTTCATCATCGAATCTTTGTTATTTTCCAACTTTCAACAATTTTCATTAATTCTGT
AGAGCTCAATTCAGGTTTCATCACATGCTGGAGTATCATCCATATCGGCCCATTTTTTCATTTTC
AGTTGGATTTTTCTTATACCTTGGGAAGAAGATTAAATTTTTCTTTTCAGTAATCGTATCCTATT
GATTAACAATTTATAATCCATGATTTTATTCCTGGTTGTTTTCCCTTTGTTTTTCATTAATTCA
TTTAAACTCCCTCTCCTCATTCCCTGTTAAAAGTATTAAATTTTCCATTGTTTTTCCAGTTTTAT
AAGAGACACAAGCTATTTTTGCAATTTTATGTGTTGCATCAATGGCTTTTATCTCTTCTTTCTT
CAATTCTGTAAATTTATAATGTCTATTAATGAATTCAGAGAGACCTTTTTATCTGATTCCTTT
ACAATCTTAGTAAAAATTTCCCATATAAATTTGGCCTTTGCATAATTCAAACCATTAGTATCT
ATTTCTAGGTGAATTTCTTCCAATTCTGATTTAGTTAAATTATCAAAATTCTTAATTGCTTTTA
CAAAAGGAGTTGAAAGAATTTTATTATTAACCTCTTACAAACACATCATCAGAATATAAATCA
TTATAAGTTTCAGTGAATAGACAATTATCATTTGATATGAATCTAGCTTCTCTGAATTTCTACT
TTTTTACATAATGATGAATTATTTTCTATAAATTCTCCACTAAGAAATACCATTGAGTATTTT
TCTACTTCTTCTTTGGTTGAGAATTGTGAATGAAAAGATAGTGGTACATGATTTACATCACTA
TCAGGATCTAATATCATTTACACAAGAAATCATCTGATACTGTCTCCATGGTATGATCTAGT
ACATTTTCTGGTTCTCTTGGAAATGGTTTTAGACCTACCATACATTTAATATTGTTAGTTAAT
CTTTCTAAAATTACAGAATCAGTAAATGTTTTTACTTTTAATGATCTTTCTAAAAGTTTCACCT
GTTAAAGTCTTTTTTGGTTCTATAGTTAGGTAAATTACTCCAGGTGAAGACAATGTTGGAATC
CTTAAATTTAGTATAGCATTATTATCCAAAAAGTTTCTAAACTCTTGTGATTCAAATATTTTCG
CATGTTGTATTAAATCTCATTATTATTTTTTTATCTTGTTTAATAACTAATTCTATTAATGAGA
TTAGTTTTTCTTTTGTCCAGTTAAGTGTGAGATATCTAACAAAAATATATCATTTTCTAAAT
ATTTTACATATTCGAACTCATCAAGCGCATTCCAGGAAGCTTTCTTTTTTTCCATCCCTGTTAT
TCTATTTATAGTATTATAGCCATCTAATCTTGATACTGAATGATGATTAATATCCTTCTCAAT
CATAGCCAGGTGAAAATCACCTCTTCTCCAAAAAGGTCAATCACTTTATCACCTAATTCTA
GATTTACAAATTTTTTCATTGCACAGTAGGCTCATTAATCCCCTAGCCGATGGATAGATATCA
GATTTGGTTGGAGAAGATATATGTTTTGGTAAACAGTACATGGCAGCCATCATTTTCATAACC
CTTGATAGCCGCTTTTCATTGCTTTTGTATTTTCAAGGTCTTTTGGCTGTACAATGTGTGAATCA
AAGTCAATGAATCCATATTCTACATTATTGTCTTTTCATTATTTCTCAGACAATTGTTCTTTAT
AGTATTCAGTGATCCTTTCTTGTTTGAATTTTCATTCCATGTAATGAGTCACATAATTCATCAC
ATGCTGATTCAAGCTCATCGAATGAATAAGATAACACAGGCATTGCATTTATTAACAACTA
CATATCTTCTGTCTTTTGTCCAAAAATGATGTTCCCTTTCCTGATATTATTCAATGCATTTCT
TTGAATTTATTTTTGTGAGTCGTCTATTTACTCGTATTATATTCTCTACTTCTGAAACGTCTTC
AACTTTAAAAATTAACCCACATGATATTACAAATAACTTTAAAAGTGAAATTCTGTAACATAA

CTGAGAAACCACTTAATGCTAATTCTTTTACCCAAGATTTTGAGTCATGTTCCCTATGAAACA
ATTCATGATTTATCAAAGACCTAGTTATTGCTTTCAATGGTGTCTCATTTTCTATTATATTCAA
GTCTTTATAATGATTATAAAAATTCTTCAAAGAAATATTCTTTTGAAGCAAAATCACTTAAATT
GGGTATGATTTTTTTGTAAAGTCGGTAAAGGAATTGTTTCTGGAGAAATTATCAATTGATCTTC
CATATAATTATACAGGTTAATAAATGAAGATTCATTTTTGATTATTTTCGTCTGGTATGACCGC
ACTTTCTGATATGAATTTTCCAGCCAAACATTCATCTTTAGCAATAAAAATTCGAATATGACTT
ATAAATAAATGCTTTTTCTTTTTACATTTTCGAATGGTATTAGAGTCATTGCCTTTTTTGACATG
CCAATGTGTAAATGTCTTATTCCATGAATATTAAATGTGACATCTTTGATTTCTTCTAATATA
TCAGATCTAATACTCAATGTTCTGAGTTCTCTTCTAGCAGGTTGTAATAGTCCCATACAAACC
TTGACTATGGTGATAAGGTATTGTAAATTCAAGTTATTATCTTCTCCTCCGGTAGAGAATATT
AGTCCAGTTATACCTGACACGTCATATTGTCCACTAATCCTATTTGAACTTAGGTCTCCTGTC
CTTGGATTGAACCCTCCTGCGGAAGCCCGATGGAAATATCTTCCTCCTCTTGGACAAACTAC
ATAATCAACCATATCTTTGAATTTTACAGTTGAAAATGTTGATAATGTTAGGTCACAAACAC
TTACAAGGGCTTCCTTTTTCTTCATTTGTCACTTCACTGAATCTTTCTAATTCCATTATTATCCA
CTTGGTATATCGAGTGAGCTCATATGCACTGAAAATTAATCTGGATTGGAACAAGCCTTGAA
CCCCTATATCCCTATCAAATTTAGCCAAGTTAATGTGTGATTTCAATTGGTGGGTGTTTCTTAG
GTCCTGAACTAGTTAGCACAGTATCACCTTTGAATATTGGCAAAATATTGTGCGATAAAACT
CTGTGCTCTAAGGCTCCCAGTAAAGGGATTCTTCTATGTTAATGAAATTTAACTTTACAGGA
ATTCTTTCTTCTAATTTTATATTTCATTGTTTTTTCTTTATTATTCCTTTCATCTACAATAGACCA
ATAAGAGACTAAATGCAAGCCAGATCTAACCATTTCTATCTTTCTATTCTTTTTCCAGACTTT
ATGCCATAATTTTCCCATCTCTTCCTTACTAATAATTGCATAAAAAGTGGATGAGTTTTCTAC
TTTGCTACAAATAGTTTCAACATAGCTGAAAATTGATTCTTCATAATATTGCCAGCTATTCT
AGCAGAAAAACAATCCTTGAATGCAAACACTAATTTGTTTAGGAATTCTATTTTATTATTCTC
TTTTTTCATTTCAAATATTTTCTTTAGATTTTTATTTACAGTGTGATTTTCTAATATTCTTTCAA
CTTTATCAGCCAAAACGTGCCTGTATCAAATCTTCCTCCTGTAAAGGGTACTGATTTGTGA
CATAATGTTCTACTTTTCGTATTAAAATTTATCAACTCACCTATGAAAGTCTTTCCTTGATATG
ATAATAAACTCTGAACATAAATGATCCTTTTTTACGTTTGATAATGAATACCCAGATATATGT
GCATCAGGTATTGGGGTCATTGCGTAACCATAACATTGTATAAGGTAAGTACATAAAAAGATAG
TATAATTGACTTTACTTCATCTATTTCTCTATTAAAAACAAAAAGTTAGCTATATTTTCATC
TCTTTTGTCCACTAGATCATTTATTTCAATTTGTTTCAAGCTTTTCTTTTAATAATTCTTTTTGAT
GTGTAACACTGAAGCTTTTTAGTGACCTATACCTGTTATCTACATTTAAATAAGGTACTTGTT
CAACTAAATTTATTAATTCTTTTTTTGAGGTGCACAAGAATCTATAATTTCTAATTATTGTTTG
AATTTTTACACTATCAGACCTAGCTGAAGCTGATCCATATCCAGAATCGATGAACTTAACTA
ATTCTAATTCGTCACCCACATTGCACAAAGATTAGGTGATATTCCCATCATTCTTTGTATG
TTGTATCTACAATAACATCTTTAAAATAATGTTCTTTCAACATACTGCATCTACTATTTGTCA
CTTGTGTTTGTGAAAGTTTTACTAATAAGCCCATTTTCAATCCTGACAATTGAACATGTTTAA
TTATTTCAATTTAGTTTATTGTCTGTCATCTTTTCCATCTTAAACACAGCACAAGAATCATCAG
AATATGTTGTAGCTAAATACTTGGATAAAGCAAGTGAACCTCAACATATCTTCTAACATAAGT
TGTGATTGAATCCCCATAAAGGACCAAACCATCCTTCAATAGCACCTTTTTGACCTTTAGAA
TAATATATCAAATCAGTGAAAGGTTTCATCATTAATGACAAAAATATTAGAAAACAAATATAC

AATTGAAATCATATTTTCATATTCTTCCATACCCTCAGTATAACCATACATGTTAGCTATTTCTTCAATTATGAATAATGTATTTTCCGGCCTTTGTGAAGTATTGTGGCCAGAATAGTCTAAAAATAATGAATAACAATTATCATCGGATATCATTGTGCTCATTTTATACATTATATCCCTTCGTTCATCTTCAGACATAGTCATCATTTGTCTGGTAATAATTTCAATTGCTCTCTTAATTCTTTCCATCATTGATGATATCCACAGTTTTAATCTAAAGCTTGCTATTCCAAAAATCGTGCAGCTGGTTTTAATTCTTTTTCTTTTTCAGCTAGTCTCACAATGAAATATTTTCTCATCTTTTTTAATTCTTTATCTTTCTATCATATACTCTCACTACTCTATCTTTTTCACTATAATATTCTTCCTTGTTGACTTTCAATTCATCTGAAAAATCTCCATCAAAATCATTTTAAATATAATATATTAATTCTTTAATAGAGTTGTTTTTTCGTCATATTCATCTTTTGTGCAAGCTTTATCAATTATACGTGACTCTAAATTCATTTCATCACCTTCTTCTAACATTTTTCTAGCCTTACATCTTTATAGTTTACAGGTTCAGAAACAATCAAATTATTATAATTTCCCCCAGCTGCCATTATTTGTAATTCTTGATCTAGAAATGAGTTGAATTTAATAAAAGTGGAACCTCTACCATACTTTTTGATATAATTCCTAATAACATTCATCCTGAATAGTCTTCTTAATTTTTCAATCTGATGTGAGTCAACAGGGTGATTTCTGTTTGTCTTTGAGTATACTTGGTTAAGCCTTGATCTTTGGAACTTCAGCATAGATTGTAGTTTTCCAATGCAAGACATTTAATGCAAGTCATACCATCTGATTCATCACACATCTTGATCAGTCTTCTGTATATCTGGTGATAATTCATATGAATCCAAAACATTGTGCGAGAATTGGCAAAGCAGCCGCAGTTCTTTGTATCAGCCATTAATAAACAAGTTGATTCATACAATGCTGCTAAACCATTCTCACTCTGTTTCAACTATTTGAGTTATGGATAATATATAATCTATGAATTGTTTTCCATTGGTTCTGCCATTTCTTTATGAAATTCAAAGTAACTCATGATCTATCATTGAGATAACATACCGAATCATCGAACCATCTCCAATGTTAATTGTTCCATTTCCATATGAGAATGCAGAAAAAGTTGATGAAATGTACCAAGTTGTCACAATGCCTTCTCCTTCTATTTCTAAATCAATTATTGATTGACCAGTGCTATATACTTCTACTCTCACTCTTTTTCTTCATTGAAATACAATTCATTTCCCTTGTTTGATTTGCATTTTCATTGACATATTGATTTTTATTTTCCTATTCATGTTTCAATGATGTCTAATAACCATGCTGATTTTATCACATCTTCAGAAAACCTGTGTTTCATATTGAAATTCCTTCTTATTAAGTAGTGATTTACTTAATTGATTTAATTCATGGTCATATAGATCAGCAGAAAAAGATAATAGTTTTCCAGAAGTGAGTGAGGGCCTACTCAAAGATCGCAATTTATTCATTAACCTTGATGCACATATGTTGAGAAGAACCACAATTCAGTTCTCCATGTCTTTCCTTCATCTCTGCTAAATAACAATTCCTAAAGCCACAAATCTTCTTTCAATTTTCAGTCCCCATTTTCTGGATACAAATGGGTTGATGTGACATCTCTATATTTTCTTCAGAAAATGATTTAAAAGGAGAATTAATTTTCTCAAGCAGTATTGTTTTGTTTTGATGTTCCCTTTCAATCCATTTGAATCCGACAGTGTGATTGAATTCATCTCAATTTAACTTCTTCCAATTCAGGTTCCATTTCAGCTTCTTGTTTTCTCAACGAGGTCAAGTCATGATGGAATTTCCCATACTTATTCAACACATTTTTAGTATGAATATGGGAATCATGAATAAGATTAATAGGGCGCTCATGATTACAATAATTGATAATAATAAATGTTTGCCAGTATATAAATATAAGCTTGTGGTTTATAAACCAAATGATTTTTATTAAAACGATGAGCATTTAATTACTGGACTAGAGGAAGCCTTTCCCTTGATTTTCTTTTTATCCTTTTTACACAATCTACAAATTTTCTTCTTAATTGGACTTCTTATTACTGTTCTTTTCTTGACTCCAAACATTTTCATGATGGATTTCAATCATAGTCAATCCTCCTGCAAGTTAGGTTGACATATTGAAGCTCAGGATTCTCCTCATCAGTGTAATCAGATGTGATTAATTCCACTTCCCTGAATGATAAAGGATAAACTGATTTCCATACCCATCAACCGAGGTATTTATTAAAGTCATCAACTGACCTGGCATAGACTATGCGAAGTCTTCAGAATCATCAGAGCAAGGGATTATGGTTTCATCACAGATAACTAATGCAATTTTACTCAAAA

AATCATTCGTCTTGAAAACCCATAATCCAAATAGTAAGACCATCTTTGTTTTTTCTTTAAAAG
CATTTCTTTCTTTGGCTATCTCTAGTAGATTATTAAGTTCATTTGTTTTTTCTTCGCACAAGGT
GATTTCAATCTCTTTTGTCCATTCAGGAAAGATGTGAGGGTCAACATAAGCTCTTTCTACTTT
CTTTAGACATTCAATCGACATGTTTTGATTAAAAACAAGAAGTTTTTACTTTTTTAAAGTA
AACCTGATTTCAATCTCTTTTGTCCATTCAGGAAAGATGTGAG

>Seq96 [organism=Xerochrysum ophiovirus_brac] RNA2 genomic sequence

CCGATCTCTGAATTCCAGTTCGGAGGAGGACGGGGGCCATGAGGGGTAGTACCAGGATCGC
AATGATCAGCAACATTGCTCTACAGATTTACATGGTGAGATGGTCGCATTGACTTGTATCCA
CCTATGTAAATCTAAGAGTCAACGGGGAATCTCCCTATTCCGAATACTTTAGTTTTTATTTAA
ACGAATACTAGGTGAAAATTACTCAATCATCCTCTTATAAACTCACCTGAGGCACTCTGTAC
CATGAACCACATTCTACCATCCGAAGTGTTATCAATTACAAATTTAATCAAGTCCCCTTTCAT
TAAGTGAATTGTGTCACCTTCATCAATCATCCTATCAATAATCCCCTGCTTTTTTAGTTGACT
ATATGAAATAAGATTTGGATTAACATTGTTTCCTACAAAAACATGGTTCAATTCAACCATTTT
TCCACACAAATCTAATACAAGGGAATTTATTTTCAAGTAACCCACATTCCACCTATTTTTGTTTT
ACCAGAATGCCCTTTTAGATGAATAAAATGAGATGGAGCACCAGTGTCCAGGATATATCCA
ATGTCACCTGAATAAGTTTTCTTGGACCACTCTTCAAGATTAATCACACAATGTGGAATTAAC
TCTTCCACTGACTCTTCTTTGATCTCACTAATTAATGAAGTTGAGTTTCTTCTAGGAATATCTG
AATTCCTTTCTGCTACATTTTCTAGCAACCCATCAGTGAGTATTTCTTCAGCTCTTTCTAACCG
ATCTAACTTCTTTTCAGTTAATAGAGAAGCCCTTTCAAGCTTCTTTCCAATGTTTCTCAGAAC
AGAACCTGATTTGATTGTTTTTCGGGTGACTTGTTGGATCAATGTAAACACTTTTGATCTTTC
TACTTCATAAGTTCCAGGAAAATAAGATGAATGTACGTAAAAATCCTATCATTAAGGAAGCAA
ATGAACCAAACCTTTGTTGGTTTCACTTCACTGTTGTTATTAACCTTTATCTTTTTAATATCATC
TTTTGGAACAAAAAAGACATGTTTCTCTGACATTGACATTTTCAATTTATTGCAGCTGTAAT
ACTCGCAATTACTCTATTCTCTTTGCTTCCTTTTTCATCCTTTTCAACCAAAGAGAATGTAAT
CATTTCTCCTTTATTCTTACGCTGATCAAACAGTGGACAGTAGAGAATTTGTACCTTGCTCAA
CCTCATATAGGGTTTATCAGCTACTTTTATTATTTTCTTCAATCCAGACCAGACTTGTGCGAA
TGAACCTAACAGTAAAAGATGCTTCCCCAGTTTTTCTTTTCAAGTTCAGCTCTATTGGTGAAAA
TGCTGAATTTATTCTACCTCTAGTCATTTTGCTAAATTCAGCTGCCATGCATTGAACTTCAGG
ATTCAATGGCTCATCTCCTGACAAGCTGATTATTGTTCCCTTCGCCAGCAGGGAAAGTTTCACT
TATCGCCCTTTCAAGTGATATTTCGTGTTCCGATCGGTGGAGTTCCGTAGGAAGTGTTGTTGA
TCTCCTGAGTAATCGTATTCCAGAGTTGGCAGATTCCATCGAATTGTTTTCTGTTTAAACAGCA
AGGAGA

>Seq97 [organism=Xerochrysum ophiovirus_brac] RNA3 genomic sequence

CCGATCTTGTAGCCATTGTTCCCTACTGACCTAGGAGTTTTATTAAAACGAAAGGCAGTGCA
ATAGAAATACTGCAAAGAACTTACTTTGCATTGCCAGCAACCACAACAACTCCTTCCCAT
ACATATTCTTCAAGGTATCAACTGTAATTGATGAAAAGTCACAAGATGAATCGGTCAAGTTT
TTATGGATCCTTGTTCCAGAGGGGCCAGTCATCCCAATCAAGTAGGAGTCCTTCAGAAAAGC
CTTATTGTCTTCCAGAGTCAGATTGTCAACAAGCTCAATCCTTCCTTTTCAATTGACAAAGAAAA
TACAATTGCAGTAGTTATTTTCTTGTGAGGTTTGTACTGATGGCTTGAATCCATTGAGTGG
GTGCATCCTGAGCATTGCTTCAAAATCAGTTTGAACAGAAAGAAGATAGTCTACAATGTTGT

AGGCTTTTTGCAGTTTAAGCCTTTCATTGTTTACCTTTTCAAGTTCTTCCATATTTTTTGGGAAG
AGCAGGCATTGGGGCTCTCTCAAACCTTTGAAGCAAGAACAGCATATTTCACTATCTTGTTTC
CTGCAACAGATAGTTTACACCTGGCACAATCAGCATCAGGAAGAGTAGCTGTATCAACTTTC
AAAAAGATTTTTTGAGGAACTTCTTTGTTGAAGTGCTTGATAAAAAGCTGAGGGATCTCCTT
CATCATCGTGTACTTTCCATCCAAAAGATGCTTTTGGATATAGCTTGGTATGGGTCGTTGGTC
TTTTTCATCAATGATTGGCAAACCACCTTGACATAAACCATGACAGTACAAGCTCTCAACA
ATCCTTTCCCTTTCTTGATGTTTTTGGCCATAAACTTTCTTCATCTTGTCAACAACATTAAC
ATGAAACATTCCATTTGATTTTTTCGTTGTTACCTAACGCTTTGTAAAGTATGGCATCAAGAGG
AAGAGTACCAGCTCCAAGGTATTCAAACAACTAACTTCTTCATTGGTGTCTGCAAATTTAA
ACACTTTTACTTCCATTGGTCCATAACCTTCTCCATCAGCAGGTAGTTCTTTGTAAAAGTGT
CAAGTTCTGCTTGAAGTGCTTCAATATTCACTTCAAAAGAACGAGCAGCTAGTTTTGCCCTCA
ATTCTTCACCTTTGATTTCTTCATCATTTTTCTCTAGCTCTGGGATCCTTTCATCATCATCATC
CTTGCTTTTATTACGTTGGAAGTGTTGGTGTCTATCCCTTCTTCAATATCCTTGTACATGAGT
TTTCCAGTGTGAGGGTCAAGAAACATAATATGATCCTTGCTAGGAGTGAGAGCGAGTTCATC
GAGAGTCCTGATATTGATTTTGATTTTCATCCCTATCACTGTCAATTACTCCGAATTGTTCAAG
GGTTTTCCACTCTTCTTTGCTCAATTTTTGTGCGGTGCTTTTTGAACTTGTTGAGAACTCTGTTA
AGGTGAGAAGCTTTGATAGTTGACATTTTGCAATAAGATGGAAGTCAATAAAAAAGTATATA
ATTGAAAAATTAAACCCATCCCTATCACTGTCAATTACTCCGAATTGTTCAAGGGTTTTCCAC
TC

>Seq98 [organism=Xerochrysum ophiovirus_macra] RNA1 genomic sequence

TCTTCATAATCACATCCTTCTTCCAGATCGCAATGATCAACAGTGTTGCACTTAATACTACAA
TAAGTTACATTAAAATATATTACATAATATACATTAAATTGATTTACCATTCAAATTCATCTT
CATAATCACATCCTTCTTCTTCTAATAATTTTAGGTTTTCTCATATGACCTATTCTATTAGC
CTCTATTTCTCTTGAGTGTTATCTGTAAATGTTGGAATTGTTTCAGGGTCAATAATTTCTTCA
GGTATATTATACATTGTTTCTGTTTCTTTCCTTACATTTGAACTAACATTGAGAAAAAATCT
GGTATTGCATTCCCCTCATCATCAAATTC AACATTATTTTCTAAGCTTTCTACTATTTTCATTA
ATTCTGTTGAACTTAATTCAGGTTTCATCACATGCAGGTGTGTCATCAATGTCAGCCACCTTT
CAGTTGGATTTTTCTTATACCTAGGAATAAGGTTGAATTTTTCTTCAATAATCTTATTCTATT
TATTAATAATTTGTAATCCATAATCTTATTCTAGTTGTTTTACCTTTATGTTTCATTAACTCA
TTTAGACTACCCCTTCTCATTCCTGTCAGAAGAATTAAATTTCCATTGCTTTGCCTGATTTAT
AAGAAACACAAGCTATTTTTGCTGTTTTGTGTGTTGCATCAATAGCTTTTATTTCTTCTTTCT
TAATTCTGTAAATTTATAATGTCTATCAATGAATTTAAAGAACTTTTTTATCTGATTCTTTA
ACTATTTTAGTAAAAATTTCCCATATAAATTTAGTTTTAGCATAATTTAAACCATTTGTATCA
AGTTCTAGGTGAATTTCTTCTAATTCTGATTTGTTTCAGGTTATCAAAAGATTTAATTGCCCA
ACAAAAGGAGTCGAAAGAATCTTATTATTTACTCTTACAAATACATCATCAGAATATAAATC
ATTATAAGTTTCTGTAAATAAGCAATTATCATTTGATATAAATCTTGCTTCCCTAAATTCTAT
TTTTTCACAGATTCCTGGATTGTTCTCTATAAATTTCCACTAATAAATGCCATTGAATACTTT
TCTACTTCTTCTTTGGTTGAAAAATGTGAATGGAAAGATAATGGTACATGATTTACGTCACGT
TCAGGATCTAATATCATTTACATAAGAATTCATCTGATACTGTTTCCATGGTGTGGTCTAAT
ACATTCTCTGGTTTTCTGGGAAATGGTTTTAAGCCAACCATGCACCTTAATATTATTAGTTAAT

CTCTCTAATATAACTGAGTCAGTAAATTTTCTTACTTTTAATGATCTTTCCAAATTATTATCAC
TTAATTCTTTTTTTGGTTCAATAGTTAAATAAATGACTCCTGGTGATGATAAAGTTGGAATCC
TTAAATTCAATATTGCATTGTTATCCAAAAATGTCCTAAGTTCTTCGGATTCAAATATTTCAC
ATGTAGTATTAAATCTCATGATAATCTTTTTATTTTGTGTTGATGACTAATTCTATCAATGAAA
TTAATTTTTCTTTTGTCCAGTTAAGTGTGAAATATCTAATAAAAAATATATCATTTTTCTAAAT
ATTTTACATATTCAAATTCATCAAGTGCATTCCAAGATGCTTTCTTCTTTTCCATACCTGATAT
TCTATTAATTGTATTGTAACCATCTAATCTTGACACTGAATGATGATTAATATCTTTTTCAAT
CATAGCTAAATGGAAGTCACCTCTTCCTCCAAATAAATCAATAATCTTATCATTGAGGTCCT
GATTTATGAACCTTTCATTACATAATAAATCAAGTAATCCTCTTGCTGAAGGATAGATATCTG
ACTTAGTAGGAGAAGATACATGTTTTGGTAGACAATACATTGCAGCCATCATTTCATATCCT
TTGATGGCAGCTTTCATTGCCTTTGTATTTTCTAAATCCTTTGGTTGTACTATATGTGAATCAA
AATCAATAAATCCATATTCAACATTGTTATTCTTCATTATTTCTTCTGATAATTGTTCTTTATA
ATACTCAGTTATCCGTTCTTGTTTAAATCTTCTTCCATGTAAAGAATCACATAATTCTTCACA
TGCTGACTCGAGTTCATCAAAAGAATAGGATAAAACAGGCATTGCATTAATCAATAAATTAC
AGATTTTCTTATCTTTAGTCCAAAAATGATGTTACCTTTTTTAATGTTATTTAATGCATTTCT
TGAATTGATTTTTGTAAATCGTCTATTTACTCTTATTATGTTCTCTGTTTCAGAAACATCCTCT
ACCTTAAATATTAATCCGCATGAAATTACAAACAATTTTAACAATGAAATTCTATAACTAAC
TGAAAAACCACTTAGTGCCAATTCTTTGACCCAAGATTTAGAATCATGTTCTCTATTGAATAA
TTCATTATTAATTAGAGACCTAGTTATTGCTTTTAAAGGTGTTTCATTCCCTATAATATTTAA
ATCTTTGTAATGATTATAAAATTCTTCGAAAAAGTATTCTTTGGATGCAAAATCACTTAAATT
AGGAACAATCTTTTGTAGAGTTGTTAAGGGAATTGTTTCTGGAGAAATTATCAACTGATCTT
CCATATAATTATAAAGATTTATAAATGAGGATTCATTCTTAATAATTCGTCTGGTATGACTG
CACTTTCTGAAATGAACTTTCAGCTAGGCACTCATCTTTTGCAATGAAATTAGAATATGACT
TATAAATGAATGCTTTTCTTTGACTTTCTCAAATGGTATTAATGTCATGGCTTTTTTTGACAT
TCCAATATGTAAATGTCTTATTCCATGGATGTTGAATGTCACATCTTTAATTCCTCTAATAT
ATCAGATCTAATGCTCAAGGTCCTTAGTTCTTCTTAGTTGGTTGTAATATTC CATACAAAC
CTTTACTATAGTAATAAGATATTGTAAATTCAAGTTATTGTCTTCTCCACCTGTTGAAAAAAT
GAGTCCTGTTACTCCTGATACATCATATTGTCCACTTATCCTGTTTGAGCTTAAGTCACCAGT
CCTAGGGTTAAATCCTCCTGCAGAAGCCCTATGAAAGTATCTTCCTCCTCTTGGACAAACTA
CATAATCAACCATATCTTTAAATTTACAGTTGAAAATGTTGACAATGTTAGGTCACAAACA
CTTATTAGTGCTTCCCTTTCTTCATTGGATATTTCACTAAATCTTTCTAATTCATTATAATCC
ACTTAGTATACCTAGTAAGTTCGTATGCACTAAAGATTAATTTAGACTGAAATAATCCTTGA
ATACCTATATCTCTATCAAATTTTGCTAGATTTATATGTGATTTTCATTGGTGGATGTTTTCTAG
GGCCAGCACTAGTCAAAACCGTATCTCCTTTGTATATAGGTAATATGTTATGTGATAGCACT
CTGTGTTCTAATGCACCTAATAACGGAATTTCTTCTATATTAATAAAATTTAATTTTATTGGA
ATTCTTTCTTCTAATTTTATATTCAATTGTCTTTTCTTTATTATTTCTTTTCATCTACAATGGACCA
ATAAGAGACTAAGATTAACCCGGATCTCACTATTTCAATTTTTCTATTCTTTTTCCATACTTTG
TGCCACAATTTACCCATTTCTTCTTTGCTTACTAATTGCATAAAAGTAGATGAATTTTCTACTT
TACTGCATATTGTTTCTACATAGCTGAAAATTGACTCTTCATAATATTTACCAGCAATCTTG
CTGAAAAACAATCTTTGAATGCAAAAACTAATTTATTTAAAAATCTATTTTATTATTTTCTT

TTTTCATTTCAAATATCTTTTTCAAATTTTTATTTACAGTGTGATTCTCCAATATCCTTTCTACT
TTATCTGCTAATACTGTTCCCTGTATCAAATCTTCCTCCTGTTAATGGGTACTGATTAGTTACAT
AATGTTCTACTTTAGTATTAATAATTTATTAATTCACCTATAAAAAGTCTTTCCCTTGATAAGATA
ATAAACTCTGTACATAGATTATCCTTTTTACATTAGACAATGAGTACCCAGAAATATGAGCA
TCAGGAACTGGAGTCATTGCATAACCATACATTGTATATGGTAGATACATAAAAGATAATAT
CAGTGATTTCACTTCATCTATTTCTCTGTAAATACAAAAAAGTTAACTATGTTCTCATCTCTT
TTATCGACTAAATCATTTATTTCTTTTTGTCAAGTTTTCTTTAATAATTCTTTCTGGTGTGT
GGCACTAAAACCTTTCAATGATCTATATCTATTATCTACCTTAAGATATGGAATCTGTTCAAT
TAAGCTAATCATTTCTTTTTTTGATATACACAAAAATCTATAATTTCTAATAATTGTTTGAATT
TTTACACTATCAGACCTGGCAGATGCAGAACCATAGCCAGAATCAATGAATTTTATTAATTC
TAATTCATCACCCACATGGCACATAAATTAGGTGATATCCCATCATCCTTTTATATGTAGT
ATCTACAATGGTATCTTTAAAATAATGCTCTTTCAACATGCTGCATCTGCTGTTTGTTACTTG
GGTTTGTGAAAGCTTTACAAGTAAGCCCATCTTTAACCAGATAATTGTACATGTTTTATTAT
TTCATTAAGTTTATTATCTGTCATGTTTTCCATTTTAAAACTGCACAAGAATCATCAGAATA
AGTTGTGGCTAAATATTTAGAAAGAGCAAGAGAACTCAACATATCTTCTAGCATAAGTTGTG
ATTGAATTCCTCATAAAGGACCAAACCATCCTTCAATGGCGCCTTTTTGACCTTTAGAATAAT
ATATTAAATCAGTAAAAGGTTTCATCATTAAATGACAAAAATATTAGAAAACAAATATACAAT
AGAAATCATATTTTCATATTCTTCCATCCCTTCTGTGTATCCATACATATTTGCTATTTCTTCT
ATTATAAAACAAGGTATTTTCTGGTCTTTGTGATGTGTTATGTCCAGAGTAATCTAAAAATAAT
GAATAACAATTATCATCGGATATCATGGTGCTCATTTTGTACATTATATCTCTTCTTTTCATCTT
CAGACATAGTCATCATTTGTCCTGGTAATAATTTCAATTGCTCTCTTAATCCTTTCCATCATAG
ATGATATCCACAATTTGAGTCTAAAACCTAGCAATACCAAAAAAGCGTGCAGCAGGTTTTAAT
TCTTTTTCTTTCTCAGCCAGTCTCACAATGAAGTATTTCTCATTCTTTTCAATTCCTCATCTTT
TCTATCATAAACTTTAACCCTCTAGCTTGATTGCTGTGATACTCTTCTTTATTTACTTTTAAT
TCACTTGAAAAATCTCCATCAAAGTTATTTTAATGTAGTAAATCAATTCCTTAATAGAGTTT
GTTTTTTCATCGTAATCATCTTTGGTGCAAGCCTTGCTATTATTCGAGACTCTAAATTCATTT
CATCACCTTCTTCCAGCATCTTTCCCTAACCTTACATCTTTATAATTAACAGGCTCTGATACTA
CAAGGTTATTATAATTTCCCTCCAGCTGCCATTATTTGTAATTCTTGATCTAAGAATGAATTTG
AATTTAATAGCAGTGGAACCTTCCATATTTTTTAATATAATTTCCGATCACATTCATCCTGA
ATAATCTCCTTAGTTTTTCAATCTGGTGTAATCGACAGGATGATTTCTATTAGTCCGTTGAG
TATACTTGGTTAAACCTTGGTCTTTGGAACTTCAGCATAAATTGTTGTTTTACCAATACACG
ACATCTTAATGCATGTCATTCCGTCTGATTCATTACATATTTTAATCAATTTTTCAGTGTTTTC
TGGTGATAGTTCATATGAGTCTAAAACATTGTCAAGAATTGGAAGAGCAGCTGCAGTTCCTT
TTGTGTCAGCCATCAGTAGGCAAGTTGACTCATACAACTAGCCAATCCTGTCTTTTCTTTG
TTTCAACGATCTGAGTTATAGACAATATGTAATCTATAAATTGTTTTTCCATTGGGGTTGCCA
TTTCCTTGATGAAATTCAAAGTAAATTCATGATCAATTATTGATATAATATCTAATCATAG
AACCATCTCCAATGTTAATCGTTCCATTGCCATATGAGAATGCAGAAAAAGTTGATGAAATG
TACCATGTTGTCACAATACCTTCTCCTTCAATTTCCAGATCAATAATTGACTGTCCAGTACTG
TACACTTCAACTCTTATTCGCTTTCCTTCATTGTAATACAATTCGCTTTCCTAGTTTGATTTT
GCATCTTCATTGACATGTTAATCTTGATTTTCTATTTCATAGTTTCTATAATATCTAATAGCCA

TGCAGACTTTATCACCTCCTCAGAAAATTCAGTTTTTCATGCAAAAATTCCTTTTTATTGAGTAG
TGATTCACTTAGCTGATTAGTTCATGATCATAAAGATCAGCAGAAAAAGATAACAATTTTC
CAGCAGTGAGCGAAGGCCTACTCAGGGATCTTAATTTGTTTCATTAATTTTATGCACATGTGTT
GGGAAGAACCATAATTTAGTTCTCCATGCCTTTCTTTTCATTTCTGCTAAGTAACAATTTCTAA
GTATCCACAGGTCTTCTTTTCATTTTCAATCCCCATTTTTCAGGGTATAAGTGAGTTTCTGTGA
ACATTTCAATGTTGTTGTCAGAGAATGATTTAAAGGGAGAGTTGATTTTTTCTAGCAATATTG
GTTTTGTTTTAATGTTCCCTTTCAACCCATCGGAATCCAACAGTGTGATTAAATTTTCATTTCAA
TCTTGACTTCCTCTGAAGTAGGTTCCATCTCAGCTTCTTGCTTCCTTAATGACATTAAATCATA
ATGAAATTTCCCATATTTGTTTCAGAATACTCTTGGTGTGAAAATGAGAATCATGAATGAGGT
TAAGTAGGGCGCTCATGATTACAATTTGAAGTAGCAATAATAATTTAAAATCCAGTTCTTAA
AATTAAGCTTATGGTTTGATAAACCAAATGATTTTTATTAAAACGAGAAACAATTAATTACT
AGAAGTAGAAGAAGCTTTGCCCTTAAGTTTCTTCTTATCTTTTTTGCATAACCTACAAATTTT
CTTTTTAATGGGGCTTCGAATCACTGTCCTCTTCTTAACCTCAAACATCTTCATAATCGATTTCA
AACTCATAATCAATTCTTCTACAAGTCAGATTAACATATTGGAGTTCTGGATTTTCTTCATCA
GTGTAATCAGATGTAATCAACTCAACTTTCCCTGAGTGATAAAGAATGAATTGATTTTCCAT
GCCCATTAGACGAGGTATCTTATTAAAGTCATCAACTGATCTAGCGTAAACTATCCTGAGTT
CTCCGAGTCATCAGAACATGGAATTATTGTATCGTCGCAGATTACTAGTGCAATTTTACTCA
AATAATCATTGTGTTTTGAATATCCACAATCCAAACAATAGAACCATTTTTGTATTTTCTTTGA
AGGCATTCCCTTCTTTAGCTATTTCTAGTAAATTGTTAAGCTCAGTTGTTTTTCTTCACAAAG
AGTTATTTCAATTTCTTTTGTCCATTCTGGGAATATATGAGGATCAACATAAATTCTTTCAAC
TTTCTTTAGACATTCAATTGACATTTTTTTGATTGAAAATGAGAAAAAGTTTTTACTTTTTAAA
GTAAACCCACAGAGTTATCTCAATTTCTTTTGTCCATTCTGGGAATATATGAG

>Seq99 [organism=Xerochrysum ophiovirus_macra] RNA2 genomic sequence

TTTAACAATTAAACTGAATTCCAGTTCGGCGGAGGACAGGGGCGGACTTTCCCACTCAAGGGA
TGGTACCAGGATCGCAATGATCAGCAACGTTGCTCTATAGATCTACATGGTGAGATGGTCGC
ATTGACTTGTATCCACTCATGATGATCTAAGAGACAACGGGGAATCTCCTTATTCGAATAA
TTTAGTTTTTATTAAAACGAATACAAGGTGAGAATTGTAAACTTATCCTCTTCTAAGCTCACC
AGAGGGACCTTGTTTCATGAACCACATTCTACCATCCGATGTGTTGTCAATGACAAATTTAA
TTAAGTCTCCTTTCATTAAGTGAATAGTATCACCTTCATCAATCATCTTATCAATTATATTCTG
TTTTTTAAGTTGACTATATGAAATTAGATTTGGATTAACATTATTTCCGACAAACACATTGTT
CAGTTCAATTATTTCTCCACACAGATCCAATACTAATGAATTTATTTTCAGTAACCCACATTTCA
ACCTACTTTTGTGTTTTCTGAATGCCCTTTTAAGTGAATGAAGTGAAATGGAGCACCTGTATC
CAATATATAACCTATATCACTTGAATACACTTTTTTAGACCACTCTTCAAGATCAATCACACA
ATGTGGAATTAATTCTTCCATAGATTCCTTATCAATTTTCATTAATTGTCGAAATTGAATTTCTT
CTTGGGACACTTGAATTTCTTTTCAGCTACATTTTCTAACAACCGTCTACAAATATTTCTTCA
GCTCTTTCTAACCGGTCTAATTTTTTCTCAGTTAATAAAGAAGCTTTTTTCAAGCTTTTTTCCAA
TGTTCCCTAAGCACAGATCCTGATTTAATTGTTTTAGGGTGACTTGTTGGATCAATATAAAACA
CTTTCGATCTTTCTATTTTCATATGTTCCAGGAAAATAAGATGAATGAACATAAAAAACCTATC
ATCATGGAAGCAAATGAACCAAATTTTGTGTTTCATTATCAACTGTTGTTATTAATTTGATC
TTTTTAATATCAACTTTTGGAACAAAAAATGACATATTCATCTCAGACATTGACATTTCAATTT

ATTGCGGCAGTAATACTAGCAATCACTTTGTTCTCCTTACTGCCCTTCATCCTTTCATCAATT
AGAGAGAATGTAATCATTCTCCCTTATTTTTTCGTTGGTCAAATAGAGGACAGTAAAGAAT
TTGTACTTTACTCAATCTCATATAAGGCTTATCAGCAACTTTAATTATTTTTTTCAATCCAGAC
CAAACCTTGAGCTAAAGAACTAACAGTAAATGATGCTTACCTACTCTTCCTTTCAAGTTTAG
CTCTACAGGAGAAAAATGCTGAATTTATTCTACCACAAGTCATTTTGCTAAATTCAGCAGCCA
TACATTGCACTTCAGGACTTAATGGCTCATCTCCTGAAAGACTGATTATTGTTCTTCTCCAG
CAGGAAAAGTTTCATTTATCGCCTTTTCTAATGATATCCTTGTTTCTGATCGTTGAAGTTCCG
TGGGCAATGTTGTTGACCTCCTGAGTAGACGTATTTTCAAGAGTTGACAGATTCCATCGAATTG
TTTTCTGTTTAACAGCAAAGACGTTTTTCCTTTCAAAAAGTAAACCATCGTTCCTTCTCCAGCA
GGGAAAGTTTCAT

>Seq100 [organism=Xerochrysum ophiovirus_macra] RNA3 genomic sequence

ATTTATGATGTAGCCATTGTTCCCTACTGAACCCGGAGTTTTATTAAAACGAAAGGCAGTAA
AGTAGAAATACTGCAAAGAACTTACTTTGCATTACCAGCAACAACAACAAATTCTTTCCCA
TACATGTTCTTCAAGGTGTCAACAGTAATTGATGAAAAGTCACATGATGAATCGGTCAGATT
TTTATGGATTCTTGTTCAGAGGGCCCAGTCATCCCAATCAAATAGGGATCCTTCAGAAAAG
CTTTGTTGTCTTCAAGAGTCAAATTATCAACAAGCTCAATTCTTCCTTTCATAGACAAGGAAA
ATACAATCGCAGTGGTTATTTTCCTGGTCAGGTTGGTCACTGATGGCTTAAACCATTGAGT
GGATGCATCCGAAGCATTGCTTCAAATCGGTTTGAACAGAAAGCAAGTAGTCTACAATGTT
GTAGGCTTTTTGTAGTTTAAAGCCTTTCATTGTTTACCTTTTCAAGTTCTTCCATATTTTTCGGA
AGAGCTGGCATTGGGGCTCTCTCAAACCTTTGAAGCAAGTACAGCATATTTCACTATCTTGTTT
CCTGCAACAGATAATTTGCACCTGGCACAATCAGCATCAGGAAGAGTAGCTGTATCAACTTT
CAAAAAGATTTTTTTGAGGAACTTTTTTTGTTGAAGTGCTTGATAAAAGCTGAGGAATTTTCA
TCATCATCTTTAACTTTCCATCCAATAGATGCTTTGAAATATAGCTTGGGATTGGTCTTAAAT
CTTTTTTCAATGATCGGCAAACCACCTTGAACATAAACCATGACAGTACAAGCTCTCAAT
AAACCTTTTCCCTTTTTAATATTCTAGCCATGACACTTCTTTCATTTTCTCAACAACATTGA
CATTGAACATTCCATTAGATTTTTTCAATTGTTTCTAGTGCCCTGTAAAGAATGGCATCAAGAG
GAAGAGTTCCAGCTCCAAGATACTCAAATAAGCTACCTTCTTCATTAGTATCTGCAAACCTTA
AACACCTTAACTTCTAATGGTCCATAACCTTCTCCATCAGCAGGTAGCTCCTTGTAACCTTA
TCAAGTTCTGCTTGAAGTGCCTCAACATTTACTTCAAAGGAACGAGCAGCTAGTTTCGCCCTC
AGTTCTTACCTTTAATTTCTTCATCAGTTTCTTCAAGTTCAGGGATTCTTCATCATCATCAC
CTGTTTTGGTGTTAGAAGTGTATCTCCTTCTTTCGTCATGTCTTTATACATGAGTTTTTC
CGTTTCTTCGTCAACATACATAATATGATCTTTACTAGGAGTGAGAGAAAGTTCCTCAAGAG
TCCTGACATTGAGTTTAATTTCAATCCCTATCTTGTCAATGACTTTGAATTGTTCAAGTGT
CCATTCGTCTTTACTCACTGTTTTTCAAGTTCTTCTTCATTTTGTGAGAATTTTGATGAGGTGT
GAAGCTTTGATGGTCGACATTTTACAGCAAGATGGAATTCAGCAAAAAAGTTTATAATTGAA
AAATTAA

>Seq101 [organism=Xerochrysum ophiovirus_visco] RNA1 genomic sequence

TTACCATTCAAACCTCATCTTCATAATCACATCCTTCATTTTCTAAGAGTTTTAGATTTTCCTCA
TATGATCTGTTTCTGTTAGCCTCAATTTCTTCTTGAGTATTATCAGTGAATATCGGTATAGTG
GTTGGATCAATGACTTCTTCAGATATATTATACATTTTTTCTGTTTCCTTTTTTACATTTGATA

CTAGCATTGAAAAGAAATCTGGTATTGCATTTCCCTCATCATCAAATTCAGTGTTACTTTCTA
GACTTTCAACTATCTTCATTAATTCTGTTGAACTCAATTCAGGTTTCATCACATACAGGTGTAT
CATCAATGTCAGCCCACTTTTCATTTTCAATTAGACTTCTCCTATATCTTGGCAAGAGGTTGA
ACTTTTCTTTTAATAATCTTATTCTATTTATTAGTAGTTTATAATCCATAATCTTATTTCTTGTA
GTTTTACCTTTATGCTTCATTAATTCATTTCAGACTTCCTCGTCTCATCCCAGTTAGTAATATTA
AATTTTCCATTGCCTTACCTGATTTATAAGAAACACAAGCTATTTTCGCAATTTTGTGTGTTG
CATCAATAGCTTTTATTTCTTCTTTCCTCAATTCTGTCAAGTTTATTATGTCTATTAATGAATT
CAGTGAAACTTTTTTGTCTGATTCTTTTACAATTTTAATAAAAATTTCCCACAGTAATTTAAC
TTTTGTGTAATTTAATTTATTGTTGTCAATCTCCAAATGGATTTCTTCTAATTCTGATTTGTTA
AGATTATCAAAGGTTTTTATTGCTTTTACATAAGGAGTAGAAAGGATCTTGTTGTTGACTCTT
ACAAAAACATCATCAGAATATAAATCATTGTAAGTTTCTGTATATAAGCAATTATCATTGTA
AATAAATCTTGCTTCTCTGAATTCTAGCTTACTACATATTATTGGATTATTTTCTATAAATGTT
CCACTAAGAAATGCCATTGAATATTTCTCTACTTCTTCTTTGGTAGAAAAGTGTGAGTGAAA
AGATAATGGTACATGATTAACATCACTGTCTGGATCTAATATCATCTCACACAAAAAGTCAT
CTGATACTGTTTCCATTGTGTGGTCTAATATGTTTTCAGGTTCTCTAGGAAATGGTTTTAAAC
CTACCATGCATTTTATATTGTTAGTTAATCTTTCTAGTATTACTGAATCAGTAAATTTTCTTAC
TTTTAATGATCTTCAAGAGTTTCATTACTTGGTGCTCCTTTTGGTTCAATGGTTAGGTAAAT
GATTCCTGGTGATGATAAGGTTGGAATCCTCAGGTTTAGTATTGTATTGTCTCTAAAAAATT
TCTAAACTCTTCTGATTCAAATATTTACATGTTGTATTGAATCTCATAATTACCTTTTTATTT
TGTTTTATAACTAATTCTATGAGAGAAATCAATTTTTCCTTAGTTCCAGTTAAGTGTGAAATA
TCTAATAAGAATATATCATTCTCTAAATATTTTACATATTCAAATTCATCAAGTGCATTCCAT
GATGCTTTTTTCTTTTCCATTCTACTATTCTATTAATGGTATTATAACCATCTAGTCTTGATA
CTGAATGATGATTGATGTCTTTTTCAATCATTGCTAGATGAAAATCACCTCGGCCACCAAAT
AAATCAATTATTTTTTCGTCTAAATGTTGATTTATAAATTTTTTCATTGCACAATAGACTCATT
AATCCTCTAGCTGAAGGATAGATATCTGACTTGGTAGGAGAAGATACATGTTTTGGTAAGCA
ATACATTGCAGCCATCATTTTCATATCCTTTAATAGCAGCTTTCATTGCTTTTGTATTTTCTAAA
TCTTTAGGATGTACTATATGTGAATCAAATCAATGAATCCATATTCAATATTTTTATCTTTC
ATTATTTCTTCTGATAGTTGTTCCTTATAATATTCTGTAATTCTTTCTTGTTTAAATTTCTTCC
ATGCAATGAATTACATAATTCTTCACAAGCTGATTCTAGCTCATCAAATGAATAAGACAATA
CTGGCATTGCATTAATTAATAAATTGCATATTTTTTTATCTTTTATCCAAAAGTGATGTTCTCC
CTTTCTTATGTTGTTAGTGCATTTCTTGAATTTATTTTTGTCAATTGTTTGTGTTACTCTTATTA
TGTTTTCTGTTTCAGAAGCATCTTCAACTTTAAAAATCAGTCCACATGATATCACAAACAATT
TTAACAATGATATCCTATAACTGACTGAAAAACCACTTAATGCTAATTCCTTGACCCAAGAC
TTGGAGTCATGTTCTCTATGAAATAATTCATGATTGATTAAAGATCTGGTTATTGCCTTTAAG
GGTGTTCGTTTCCTATTATGTTTAAATCTTTGTAATGATTATAGAATTCTTCGAAAAAGTAT
TCTTTAGAAGCAAAGTCATCTAAATTGGGGACTATCTTTTTAAGTGTTTGAATGGAATAGTT
TCCGGGGAAATTATCAATTGATCTTCCATATAATTGTAGAGATTAATAAATGATGATTCATTT
TTTATAATTTTCATTGGGTATGATAGCACTTTCAGATATGAATTTTCCTGCCAAGCATTTCATCT
TTTGCTATAAAATTTGAGTATGATTTGTATATGAATGCTTTTTTCTTTACATTTTCAAATGGAA
TTAAGGTCATTGCTTTTTTTCGACATTCCAATGTGTAGTTGATTTATTCCATGAAGATTGAAAG

TAACATCTTTAATTTCTTCTAAAATATCAGACCTGATACTCAAGGTTCTTAGTTCTCTTCTTGA
AGGTTGTAACAATCCCATGCAAACCTTTTACTATAGTGATTAGATATTGTAAGTTCAAATTATT
GTCTTCTCCACCTGTAGAGAAAAATGAGGCCTGTTATTCTGAAACATCATATTGACCACTTAT
TCTATTTGAACTTAAATCACCGGTTCTGGGATTGAACCTCCTGCAGAAGCTCTATGAAAAT
ATCTTCCTCCTCTTGGACAACTACGTAATCAACTATATCTTTAAATTTTACAGTTGAAAAAG
TAGATAATGTTAAATCACAAACACTTACTAAGGCATCTTTTTCTTCGCTGGATATCTCGCTAA
ACCTTTCTAATTCCATCATTATCCATTTGGTATATCTGGTAAGTTCATATGCACTAAAAATTA
ACTTAGTTTGAACAACCCCTTGAATACCTATGTCTCTGTCAAACCTTAGCTAGATTTATATGTG
ATTCATGGGTGGATGTTTTTTGGGGCCAGAACTAGTTAATACTGTGTCTCCTTTGAATATAG
GCAATATGTTGTGTGATAAGACTCTGTGTTCTAAAGCTCCTAATAAAGGTATCTCTTCTATGT
TGATGAATTTTAATTTAATTGGGATTCTTTCTTCTAGTTTTATGTTTCATTGTTTTTTCCTTATTG
TTCCTTTCATCAACAATAGACCAATAGGATACTAAATGTAAGCCAGACCTGATTATTTCTATT
TTTCTATTCTTTTTCCAGACTTTGTGCCATAATTTCCCATTTCTTCTTTGCTTACTAATTGCAT
AAAAGTAGAAGAATTTTCTACCTTGCTGCAAATTGTTTCAACATAGCTAAAAATTGATTCCT
CATAATATTTACCTGCTATTCTAGCAGAGAAACAATCCTTAAATGCAAATACTAATTTGTTTA
AAAACCTCTAGTTTATTGTTTTCTTTTTTCATTTCAAAGACCTTTTTCAAATTTCTATTTGTGGT
GTGATTTTCTAATATTCTTTCTACTTTGTGAGACAAAACCGTTCCTGTGTCAAATCTTCCTCCT
GTTAAGGGATATTGATTAGTCACATAATGTTCCACTTTTGTATTGAAATTTATTAATTCACCT
ATAAAAGTCTTCCCTTGATATGATAATAGACTTTGAACATAGATTATCCTTTTAAACATTGAC
AATGAATACCCTGATATGTGAGCATCAGGAATTGGGGTCATCGCATAACCATACATTGTATA
AGGCAGATACATAAAAGATAGTACCATGGATTTTACCTCATCTATTTCTCTATTAAAGACAA
AAAAGTTTGCTGTATTTTCATCTCTTTTATCAACTAGATCATTTATTTCAATTTTCACTGATTTT
TTCTTTTAATAATTCTTTTTGATGTGTAACACTAAACCTTTTAAATGACCTATATCTGGTATCC
ATATTCAAATAAGGAACTTGTTCAACTAAGCTTATTATTTCTTTTTTGGATATGCATAGGAAT
CGGTAATTCCTGATTATGGTTTGAATTTTACACTATCAGACCTTGCAGATGCTGATCCATAC
CCAGAATCAATGAACTTCACTAATTCTAATTCATCACCCACATTGCACAAAGATTAGGAGA
AATTCCCATCATTCTTTTGTAAGTAGTGTCTACAATGACATCTTTGAAATAATGTTCTTTTAG
CATACTGCATCTGCTGTTTGTGACTTGAGTTTGTGAAAGTTTGACTAATAAACCCATTTTTAA
TCCAGATAATTGGACATGTTTAAATTATTTCAATTAATTTATTATCTGTCATTTTTTCCATTTTG
AAAACCTGCACAAGAATCATCAGAATAAGTAGTGGCCAAATACCTAGAAAGTGCAAGTGAGC
TTAACATGTCTTCTAGCATCAGTTGTGATTGTATTCCCCATATAGGACCAAACCAACCTTCAA
TTGCACCTTTTTGACCTTTTGAATAATATATCATATCAGTGAAAGGTTTCATCATTGATGACAA
ATATGTTAGAAAACAGATATACAATAGAGATCATATTATCATATTCTTCCATTCCCTCAGTAT
AACCATACATGTTTGCTATCTCTTCTATTATAAATAATGTGTTTTCCGGCCTCTGTGATGTGTT
ATGCCCAGAATAATCTAGAAACAACGAATAACAATTTTCATCAGATATCATAGTACTCATTT
TATACATTATATCTCTTCTTTTCGTCTTCAGACATAGTCATCATTTGTCTGGTAATAATTTTCA
TGCTCTTTTCACTCTTCCATCATTGATGATATCCACAGTTTGAGTCTAAAGCTTGCTATACC
AAAGAATCGTGCAGCTGGTTTTAATTCCTTTTTCTTTTTTCAGCAAGTCTTACAATAAAGTACTT
TCTCATCTTTTTTAACTCATCATCTTTTCTATCATACACTTTAACTACCCTTTCTTGATCATTGT
AATATTCTTCTTTATTTACTTTTCAGCTCTCTTGAAAAGTCTCCATCAAAATCATTTTTTATATA

ATAAATTAACCTCTTTTATGGAATTGGTTTTTTCATCATAGTCATCTTTGGTACAGGCCTTGTC
AATTATTCTGGACTCAAGATTCATTTTCGTCACCTTCTTCTAACATTTTTCCTAGTCTAACATCT
TTGTAATTCACAGGTTTCAGAACTATCAAGTTATTATAAATTCCTCCAGCTGCCATTATTTGT
AACTCTTGATCTAAGAATGAGTTTGAGTTCATGAGTAGTGGAACCTTCCATATTTTTTAATG
TAATTACGAATTACATTCATTCTAAATAACCTCCTTAATTTTTCAATTTGGTGCAAATCTACA
GGATGATCCCTGTTTGTCTTTGAGTGTATTTTGTTAAACCTTGATCTTTTGATACCTCAGCAT
AAATAGTGGTTTTACCAATACAAGACATTTTGATACATGTCATTCCATCTGATTCATCACATA
TTTTTATCAATTTTTCTGTGTATTCTGGTGATAATTCATATGAATCTAAGACATTATCAAGAA
TTGGTAAAGCAGCTGCAGTTCCTTTGGTGTCGGCCATTAATAAGCAAGTTGACTCATATAAT
CCAGCTAATCCACTTCTTATCTTTGTATCAACAATCTGTGTTATAGATAGGATGTAATCTATG
AATGGTTTTTCTGTTGGTTCAGCCATTTCCCTTAATAAAAATTTAAGGTGAACTCATGATCAATC
ATCGATACTACATACCTTATCATGGATCCATCTCCAATGTTGATTGTTCCATTCCCATATGAA
AATGCAGAGAAAGTTGATGAAATGTACCAAGTTGTTACAATACCTTCTCCTTCAATTTCTAG
ATCAATTATTGACTGACCAGTACTGTACACTTCAACTCTTACCCTCTTTCCTTCATTGTAGTAT
AATTCATTTCCCTAGTTTGATTCTGCATCTTTACCGACATGTTTATTTTGATTTTCCTATTAA
TATTTTCAATAATGTCTAGTAGCCATGCAGATTCATCACTTCTTCTGAGAACTCAGTCTTCA
TGCAACAATTCTTTTTATTGAGTAATGAATTACTTAGCTGATTTAATTCATGATCATAGAGAT
CAGCAGAGAATGAGAGAAGTTTTCCAGCAGTAAGAGAAGATCTACTAAGAGATCTCAGCTT
ATTCATCAGTTTATACACATGTACTGTGATGAATTACAATTTAATTCTCCATGTCTTTCTTTC
ATTTCTGCTAAATAACAATTCCTAAGGACCCACAAATCCTCTTTTCATTTTCAATCCCCATTTT
TCAGGATATAGATGGGTTGATGTAAACATCTCAATATTACTTTTCAGAAAATGATTTAAAAGG
AGAATTGATTTTTTCCAATAAAATTGGCTTTGTTTTAATATTCTTTTCAATCCATCGAAATCC
GACAGTGTGATTAAATTTTCATCTCAATTTTAACTTCTTCTGATTTTCGGTTCATGTCAGCTTCT
TGTTTTCTCAAAGATGTAAAGTCATTATAGAATTTTCCATACTTATTTAAGATATTTCTTGTGT
GAACATGGGAATCATGAATAGGGTTAAATAGGGCGCTCATGATTAAAATTATTAGCAATGA
TAATAACTTAATAGCCAGTTTGTTAATATAAACTTATGGTTTAATAAACCAAATGATTTTTAT
TAAACGATGAGATTTAGTTACTAGAACTTGAAGAAGTCTTTCCTTTATTTTTCTTTTTATCTT
TTTTACATAATCTGCAAATTTTCTTTTTGATTGGGCTTCTTATTACTGTTCTTTTCTTAACTCCA
AACATTTTCATGATGGTTTTTAATTCATGGTCTATCCTTCTACAGGTAAATTCACGTATTGG
AGTTCAGGATTCTCTTCGTCAGTATAATCAGATGTGATTAATTCCACTTTTCCTGAATGGTAT
AGAATGAATTGATTCTCCATACCCATAAGACGAGGTATCTTATTAAATCATCGACTGATCT
AGCATAGACTAGCCTGAGTTCTTCAGAATCATCGGAACACGGAATTATTGTTTCATCACAAA
TAACTAGTGCAATTTTACTCAATAGATCATTTGTTTTGAAAATCCACAATCCGAATAAAAGA
ATCATTTTTGTGTTTTCTTTTAGAACATTTCTTTCTTTAGCTATTTCTAACAAGTTGTTAAGTT
CATTTGTTTTTTCCTCACAAAGAGTTATTTCAATCTCCTTTGTCCATTTCAGGGAATATATGGG
GATCAATATAGGACTTTTCAACTTTCTCTAGACATTCAATCGACATATTTTAATTAATAAATTGA
GGAAAAGTTTTTACTTTTTAAAGTAAACCCACAGAGTTATCTCAATTTCTTTTGTCCATTCTG
GGAATATATGAG

>Seq102 [organism=Xerochrysum ophiovirus_visco] RNA2 genomic sequence

CTTGTTTCCCTTTTCGGAGGAGGACGTGGCCGACTAGGAGGTAGTACCAAGATCGCAATGATC
AGCAACATTGCTCTATAGATTTACATGGTGAGATGGTCGCATTGACTTGTATCCACTCTTATA
AATCTAAGAGACAACGGGAATCTCCCTATTCCGAATATCCTAGTTTTTATTAAAACGAATA
CGATGTGAAAATTATCCAATCATCCTCTTTGAAGCTCACCAGAGGCACCTTGTTCATGAAC
CACATCCTACCATCGGACGTGTTATCAACAACAAATTTGATCAAGTCTCCTTTCATCAAATG
AATTGTATCACCTTCATCCATCATCCTATCAATTATTCCTTGTTTTTTTAATTGACTATAAGAA
ATGAGATTTGGATTGATATTGTTTCCTACAAACACATTGTTGAGCTCAATTATTTCCCCACAC
AAATCTAATACTAGTGAATTTATTTGAGTAACCCATAATTCACCCATTTTTGTTTTTCCTGAA
TGCCCTTTTAAATGAATGAAATGAAATGGAGCACCTGTATCCAAGATATAACCTATGTCGCT
TGAATATGGTTTTCTAGACCACTCTTCAAGATTAATTACACAATGTGGAATTAATCCTTCTAC
AGATTCTTCATCAATTATAGAAGTAGAATTTCTTCTAGGAATATTGGAATTTCTTTCAGCAAC
ATTTTCTAACAACCGTCTACAAATGTTTCCTCAGCTCTTTCTAATTTATCCAATTTCTTTTCT
GTTAATAAAGAAGCTCTTTCAAGTTTTTTTCCAATGTTTCCTAAGCACAGACCCGGATTTAATT
GTTTTCGGGTGACTTGTTGGATCAATGTAAAACACTTTTCGATCTTTCTACTTCATATGTGCCA
GGAAAATAGGATGAATGAACATAAAATCCTATCATCATGGATGCAAATGAACCAATCTTTGT
TGGTTCGTTATCAACTGTTGTTATTAAGTATTCTTTAATATCATTTTTTTGGGACAAAAAA
AGACATGTTTCATCTCAGACATTGACATCTCATTATTGCAGCAGTGATACTAGCAATTACTCT
ATTTTCTTTACTTCCTTTCATCCTTTCATCAATTAGAGAGAATGTAATCATTCTCCCTTATTT
TTGCGTTGATCAAACAATGGACAATAAAGAATTTGCACTTTACTCAATCTCATATATGGCTT
GTCAGAAACATTTACCATCTTCTTCAGTCCAGACCAAACCTGTGCTAGTGAAGTACAGTGA
AAGATGCTTCACCAACCTTTCTCTCAAATTCAACTCTACTGGTGAAAAAGCTGAATTTATTT
TACCTCTAGTCATTTTGCTAAATTCAGCAGCCATGCATTGCACTTCAGGACTTAATGGTTCAT
CTCCTGAAAGGCTGATTATTGTTCTTCTCCAGCTGGGAATGTTTCACTTATAGCCCTTTCAA
TTGATATTTCGTGTTTCCGATCGTTGTAATTCGGTTGGAAGTGTTGTTGATCTCCTGAGCAATC
GTAATCCAGAGTTGACAGATTCCATCGAATTGTTTTCTGTTTAACAGCAAGAACGTTTTTCCT
TTCTAAA

>Seq103 [organism=Xerochrysum ophiovirus_visco] RNA3 genomic sequence

TGTAGCCATAGTTCCCTATTGACCTAGGAGTTTTATTTAAAACGAAATGCAGTAGTATTGAAA
TACTGCAAAGAACTTACTTTGCATTTCCAGCAACAACAACAAATTCCTTCCCATACATATTC
TTCAAGGTGTCAACTGTGATTGATGAAAAGTCACATGATGAATCGGTCAAGTTTTTGTGAAT
TCTCGTACCAGAGGGCCCAGTCATTCCAATCAAATAAGTGTCTTCAGAAAAGCTTTGTTGT
CTTCAAGGATTAAATTGTCAACAAGATCAATTCTCCCTTCATAGACAATGAAAATACAATT
GCAGTGGTTATTTTCTTGTCAAGTTTGTCACTGATGGTTTGAATCCATTTAGTGGATGCATT
CGGAGCATTGCTTCAAAGTCGGTTTGAACAGAAAGGAGATAGTCAACAATATTGTAGGCTTT
TTGCAGCTTTAGCCTTTCATTGTTCACTTTTTCAAGTTCTTCCATGTTTTTTGGAAGAGCTGGC
ATTGGGGCTCTCTCAAACCTTTGAAGCAAGAACGGCATATTTTACTATCTTGTTTCCAGCAACA
GATAGTTTGCATCTAGCACAATCAGCATCAGGTAGAGTAGCTGTGTCAACTTTCAAAAAGAT
TTTTTGAGGGAACTTTTTTGTTGAAGTGCTTGACAAAAGTTGAGGAATTTCAATTCATCATTTT
GTGTTTTCCATCCAAAAGATGTTTTGATATGTAACTCGGTATTGGTCTCATATCTTTTTCATCT
ATTATTGGTAAACCACCTTGAACATAAACCATGACAGTACAAGCTCTCAACAACCCCTTTC

CTTCTTAATGTTTCCTGGCCATAGCACTTTCCTTCATTTTCTCAACAACAAAAACATTGAACAT
TCCACTTGATTTTTTCATTCTTACCCAAAGCGCTGTAAAGAATAGCATCAAGAGGGAGAGTAC
CAGCTCCGAGATATTCAAACAAACTCCCTTCCTCATCAGTGTGAGCAAATTTGAAAACTTTA
ACTTCCATTGGCCCATAACCTTCTCCATCAGCAGGTAGTTCTTTGTAAAACCTTGTCAGTTCT
GCTTGAAGTGCCTCAATATTTACTTCAAAAGAACGAGCAGCTAGTTTTGCTCTTAATTCTTCA
CCTTTTATTTCTTCATCATTTTCTTCTAATTCAGGGATCCTCTCCTCTTCTTCATCTTTTTTTGT
GTTAGAAACATTCCCTTCGTCTTCTTCATCTATGTCCTTGACATGAGTTTTCCCGTTTCTTCA
TCTACAAACATAAGATGATCCTTGCTGGGAGTGAGAGCAAGTTCATCAAGAGTCCTGACATT
GATTTTAATTTTCATCTCTGTCTTTGTCAATAACTTTGAATTGCTCAAGAGTTTTCCACTCTTCT
TTGCTCACTGTTTTTTGGTTTTTCTTGAACCTTGTTAAGAATTTTGTTGAGGTGAGAAGCTTTGA
TGGTCGACATTCTGCAGCAAAATGGAATTCTATGAAAAAGTATATAATTGAAAAATTAAACC
TGGTTTTTCTTGAA

>Seq104 [organism=Zostera ophiovirus] RNA1 genomic sequence

CCAAAGCTATGAAGATTAAGCTTAATACAGCAAAGGGAGATTTTAATCAAATTTTTTCCCTT
TTCAGAGTCTCAATGACTGCTTTGACAAAAACAATGGCTATCACTCCTCATCTTCATAATCGT
CATCTTCTTCCCAACCGATTCCCTCCTTCTTCCAGTAATGCTTTACAATCATCTATTGTCATATT
CTTATTTCTCTCTATTTCCTCATCTGTAACTTAAACATACCAAATACGGAATCCCCCTCTACT
TCTTTAAACAATTTCTCTTTTTTCGATTTCTTTTGAATGAATATCTAGTGCTTTAAACTTTACGT
TCATAATGTCAGATTGTCTCATACAATTAAACATTGTATCTTCTTCTTTATCATTTAGGAAGT
TAAGTATACCAGTTGACTCTATATCCGTTAATAATTTTGCTTCATGTTTCATCTATTATATGCTT
TACTTTATCTCCTGTGTAGTAACTTATGTGATCTTCTATGTTATAATCTTTTGCTATTAACCTT
AGATCATATTTTTTCATTTATCTTTAATAATCTATTGTAAATTAATTTATAATTAACATTAAT
TTTTTGTTGCTTTGAATTTATTTTTCAACAAAACATCTTTACTCAACATAGACAACCTTTGTGAT
CTCCTTTAGTCCACGTGTTTGTATGCCATTCCCTATAACATGTCACAGCATACCTTGCAGCTCT
TGATACTTCATTTATAGCTTTACCTCTTTGATCCTTAAATTTCTGTTGTCTAATTCTAGCTTTT
AATAGAGAAGTGGACACTTTTTTCATCATTTTTTAATGTTGTGGAAGTATGCTAACCAAAGACT
TCTAGTATTTAAAGAATTTTAGTATTATTAATGACATTTAATGATAGATCTAAAAATTCATC
TGCGGAAATATCTTTACATCCATCTATTATATTTTTCCCTGTTAACAACAACCTTTTGCTCACC
TTTATTTTCAGGAGTTAAGTCTGACCCTACATTTGATTTTAATGCTCTTGACTCTTCATAATATA
AATCATATAAATTATCTATCTTGTGAGTGGTATCACTAGTATCTAAAACATAATTATCTATAG
ACGGAATTATCAATTTATTCCTATACTTTCAAATAAATTATTATCAATAAATGCTCTCTGCA
TTGCATTACATTGTGTTTCATCAAGTAACTTGGCTATTATATTCTCATTTATTTTGTATTCTTC
ATCTTTGTCTACTAGTAACATTTCAATCAGTTTTTTCGTCAGATATGTGTTCTTCTGTATGGTCT
ATAACATTTTCATATTTTCTATTCAAAATATCATAATCTGTAATATTGTTTAAATCATTTGTTA
ACATTTCACTTAATAAGCTCCTGTGATAACCTTTTACACTACTTTCAAATTTCTGTGTTCTCTT
ATTAAAGTCTATCGTCAAATAAATTATACCAGGAGAATACTGATATGGAACATAGCAATTCA
TTTCTACATCCTTGATTTGATCATAAAACAATTTATCAAAGTATTTTATCATTGTATTTAATCT
TATGATAACTTTTTTCTTGAAAAACTTCATATCATCAATTATGTCTTCAAACAATCTTTGGT
ATTAGTTACATGAGATGCATCTATTAAGAATATAGATGATCCTATATAATTCATATAATTATT
TCTATCAAATGAATTAATAATTTGATTTTTCTTCTCTCATACCTATGATCCTGTTTATAATGTTA

TACCCATCATTTCTTGATATCGAGATATGATCAACTTTTTCTTCAATCATTGCAAGATGAAAA
TCACCTCTGCCTCCAAATAAATCAATGATTTGGTCTTCACTTCTTATAAATCTATTATTTTTCA
ATGTTTGTATTAATGATATTGCAGTAGGATATATATCAGACATAGTTGGAGATGACAAATGT
TTAGGTCTCAAACCTTAATGCACAAATCATCTCATAAGCTCTAACTGCAGAAGATAATCCCTT
TTTATCTACTAAATCTTTACTTGTACACTTATTTCTCTAAACATTATATTTCCAAAAACATTG
TTATCATTCTTTTCAATGTAGTGATGGAACCTCAGTAGAGAAGTATTCGTTGATCTTGTTTTGA
TGAATATTCATTTTATTTAACATTTTCATATACAATGTGTACTTGTTTCAGTGATTTTCATATGGTT
CGTATGATAATATGGGCATCACATCAACAATTGCTCTAAATATCTTTTGATCTCTAGTATAAA
TTTGTAGCTTTCCAGATTTGAGACCTCGAATATTTTTCCTTGATTTTTCCAGTGTTCTTTTCTC
CATTATATGAAGTTTATAATTTCCATTATTAAGTGTATCAAGCTTATATATCATACTAGTTGC
CATAATGAATAAACGTAATACAATAAATCTCATATCATTACTATATCCTTTATCCATCAATTC
ATCAAACCATTTGGGTTGTAATGGATTTAAATACATGTGATCGTAAAGAATGGATCTGATAA
TACATTTTGAAGGAGTGTCACTTTCAATTATGTTCAATCCTGCATAGAACTTGTAATAAAT
GATACAAATTTTCCTTTGATCCGAATGTATCCTCTAAATTTGGTACTAACTTCCTAAGTGTCT
TTTCAGGTATTAAGCATACAGAGGATTCAAATGAGTTATCCATGTAACGTTTATATTTATAT
ATGCTGTTTGTATTGTCATTTTCAGTCTCACTACTACTTATCAGCTGGTTTATGAATGACTTTTC
TAAATCTTCATCTACTGCTATAAAATTGGAAAAAGTGAGATACAGTGGTCCCCTTTCTATCA
ATTCATTAACCTTTGATTATGTTTCGATTCTTTCAACTTCCGTAAACACTTGGATAACCTATAT
TGAATAAATTGAAAGTAACATCTTTTGATATCTCATAACATCTTCAGTTAGAGTAAGTCTTA
ATGCTTTATCTTTTCTTGTTGAGTTATAGATAAACTAACTCTTAGATATGTCATCACATACT
GTAGATTTACATTATGATCTTTTCCTCCAGATTTTCATTATAAAGTCTCTTATCCTACTCAAATC
CCATTTAGTAGTTTCCTTATTAGATGATAAGTCTCCAGTTTTAGGATTGAAATTTGCAGTTAA
TGCCCTATGAAAAACCTTCCACCTTTTGGAGATGTCACATATTTTTCAAGATTGTAATAATT
TCCATGACTAAATGTTGACAAGGATCTATTACACACTTCTATTAAACACAATTTTTCATCATC
ACTATTTTTGAATATTTCTTCAGTTCCATCAGTATCCATTTTGTATATCTAACTAAATCAAAT
GCCATAAATATTAACCTGTTTTTGAAGAAACCCTCAATTCCAATTTCTCTTTCAAATTTTGCC
AGATTTGTATGAGATTTTACAGGAGGTCTTGACATATTTTATTATTGATTTTTTGAGTATTT
GGCACATTGATAGGTTGTATAATAGTATCGTGAGAAAATGAGACAAGCTTTCCCATAAACCGG
TAATTCCTTCTATGCCAATAAATTTCAATTGTATTATTTTCATCATTCTTCATGTACTTCAGACAA
TGTTCTCTCGCTAGAAACAAATGATCATAATCTAGTATAGGATATTTGTTCAATTTCACCTTT
CTATTGTAATTAATAGACCAAGCTTTGTTCTTAATTTTATTTAGAATCTTACCTCCAAGCATC
ATTTTCATAGTACCAGAAGAATCTATCTTGTTCAATATTTCACTTATATAATTGAAAATTGTA
CATTCCTTGATTTTCTCTGTTATCCTGCAAGAAAAGCAATCCTTAAAAGTTCTCAACAACATC
ATATCAAACCTCTTCTGATTTCATCATTATCAATGCTCATATATTTTAACAAATCTGGGTTTC
TTGTATATTCTTTTAACTTCAATTTTAATATATCATTTAATAATGTTTTAGTATCAACAAACCC
ACCTGACAAAGGGAAAGGTGTAGTCAAATATTGCCTGGCATTGTTGATGGATTAATCAATT
TTCCAAACAGTTTTGAATTATCTCTCTTAAGGAATCCTTGTATATATGATATTCTCTTAACATT
AGATAATGAATATCCAGATATCAATGTGTCAGGCATAGGTGTTAGAGAATAACCGTAACAA
CTTGTTGGTGCATACATTAACATTAATAACAATTCTAAAATTCTAATATTCTTTCTATGAAAG
TGTATGAAGTTAACAGTATCATGTCTACTAGTTGGCAAAGACTTCATATCAAATCAGTTGT

TAAATCTTTCGTTTGTGCCTTCAACAATAACATTTCTCTAACATAATTTTTGTTTGACACTAA
GAATCTATGATCTAATTCAACTTCTTCAGGAATTTTCAGTAAAAACCTTTTAAAGCTACTAGC
CAATAACTTTAGAACACGATAATTCCGTAATATTGTCTGAATATGGATTTTCAGTGGACCGGA
AACAAAGCAGAATTGTACCCTGAGTCTATCAATCCTGACATCTCTTGATCATCATATAATAAC
CCTGAACCATTGGGAGATATTGACATAAAATTTCTTATAATTCGTTTCTATATATTCTTCATAT
GTATAATGCTCTTTCAACATGCTACATCTTCCATTGGTAACTTGAGTTTGTGACAACTTTACT
AGTAATCCCATATCTGAACCAAACCTTTGAATATTTTGAATTATATTATTCAACTTGTTTCTG
TCCATATTCTTCTGTACAAAAACACCACATGAATCATCAGAATAAGTTGTTGCTATATACTGT
TTCATCCCCATGTTTGAGAACATATCTTCAAGCATTAACTGTGATTGTATTCCCCATAATGAT
CCAAACCAGCCCTCAATAGCACCTTTTGACCCTTTGAATAGTATACACTATCTCTCCATTTA
TCTTCAGAAATGACTGTAATATTAGAAAATAGATATGCTAATGATGTAAATTTTTTCATAGAA
AGGTTCTCCAGAATAACTTCCATACATGTTTGCTATTTCTTCAAGTAAGAACAATGTATTCTC
AGGTCTCTGTGAAGTGTGTGACCCGAATAATCTAGAAACAATGAATAAGAATCATCTTCAG
CTAATATCATTGACATCTTGTGCATTGTTTCTCTTCTTTTATCATCTGTCATAGTCATCATCTG
TCCTGGTAACAGTTTCATTGCTCTCTTGACAACTCCATCATTGTACTAACCACAAATTTCAA
ATTAAGATGCTATACCAAAGTATCTAGCTTTTTCTTTTAGTTCCTTTTCTTTTCACTAAGT
CTTACCAGAAAATGCTTTCTATGATTGAATAATATTCGCTTTTCTATCAACTATCTTGATGT
TTCTAGTCTCTTGATAATCTGAACTGAATATATACAATTCTTCTTCTCTAATTTTGCTTATATC
ATTTCCATATGTAATAACTTATCTCTTTAACTGTATTATTATGTGAATTATAATTATCTGATGTG
CAGGCTTTATCTATTATCCTTGTCTGTAAGTTGATTTCTTGACCTGGTTCTAAAAATTTTCTTA
ATGTCAAATTGTTATATAATGTCAGATCAGATATGATTAAATTAGAATAGTCTGAAGATGAT
GCCATCTTCTCCAGTTCATATGCAAGTGACTCAGGAACATCATATAATTTTGGAACTCC
ATATTTTTTGATAAACTCTATTATAACTTTCTTTCTGAATAATGATCTCAATCTTTTAATTGTG
TTCTCATTACAGGATTTTTTTTGCAATCCTCCCTCTGTGTCTGTTTCTGCCAATGACATCCTTA
TACATTGAGACACTGAACTTTGAAGACACAAATTAACAAGCTTTTCAGTATAAAATGGACTG
ACTTTTATAGATTCAATTAAATTATCCATTAAAGGCATAGAAGATGATTTCTTCTCTATAATCA
GACATTAATAACAAGTTTGCTCATACAAACCTGCCAGTCTCTACTCTTTTGCTAGTTTCAGGA
ATATCTAATAATGATTTTCATATATTCTAAAAAGCTCCTCTCGACATAACCTAGATTGATATCA
TTCATCATATTTAATGTCATCATGTTATCAGTAATAAACATAGTGTAACCTTAACATTTCCAAT
CTGCCCACATGTACTATATCTTCATCTGCAAAATTGTACGATGAGATAACATTTGATATAAA
CATGTTCAAATTCATTTTCAGGATAATCTTTGAATTCTACAAGAACAAGACTGTTTCTGTGAAT
ATGTGTTAATACATTTATTCTTTTACCTTCATAAAAGCTCACATTTCTTTTAATTTTCTTTTGA
TTCTCCCTTGAGTACTGTTGATTTTATCATTTTATTGATTGTTTCAAATATATCTAGTACCC
AATGGATTTTACATGATTCTTCTGACATCTCTATATTTTCACTAATATGATATTTGTCTTCCAT
ATTCTTCTCAGTCAAATGTTGTGATAAGTTGTCTGCTTCCATTGAATATAACATCTTTGACAT
TGTAATATATCAGCACATTCGACTGAAGGTGAGGCTATTTTCATTAATCTCTTATACAAATG
GATAGCTGAATATTGATTATGATTATAATGATTTATAGGATGAAGTGATTTTCATATCAGAAA
GATAAGCAGTTCTCCAATGATACAATGAAAATTGATCTTTCTTTGACCATTTTTTCAGGATACA
GATTTCTAACATCATTTTCGATATTTTTCATCCGATAAAGATTTATAAGGACTATCAATTTTGT
TAATCAAAGCAGGAGTACTCTCTTTAGTCAATATCCAATAATCAAAGTTCACATTTACCAGA

TGATTATGTTTTATGGGTATTTCAAATGATACTGGTTCAGATTCCATTTTCATCCTCATTTCTTA
TAGAGCGATAAAGTTCAGAATAATGATCACTCATCTCTATCAGCAACTTGAACACGCAAGGA
TGTTGAAGCTCATTAAATGTTATATCTTTCTAGCAAGTCACTTATGTTTCGAGAATGTTGGTCC
ATTGTTTTCTATTCAAATTTTAGTTTATTTAAAACCATTCTCATTAATTAACATGATCAAATTA
TCATTCAACAAACAGAAAATGATTTTCATGCAATTTCTTTAGAGTTGAATTTAACTTGTGCCT
TCTAGATCTAACTTTTCTCTTTCTTTTCTTAGTGCATCTATTCATCATCATGCATTAAC
TTCTCATATGGCAAATCAACAACTCCCCTAGTGTCTAAATAGATTGTAATTTACAAGATGCT
TGAAGTATCATATCACAAATAAACATGATATCTTTATGCTCAATCATCATCTTTCTGACATCA
TTTGTAATAAACACAGACATTTCTTCTATTTTCGATCACTTGTGTATTGTAAAACATGCTATCA
ACCACTATCAAACCCATTGGATTCATAGGATAATCACGAATTTTATCATCTATTAACCATGAT
CCAAACAAGCACCTTGTTAATACTTTATTTCGTGATAATCAGATTCTCTAAAAATTCCATATAC
CTTCGATTTCTCAGCTTTAACTCTCATCAGCTTTCAAGTTACCCATGAACAGACCATCCAAA
GTGAAGAAGCTTTATATTGCGACAATCATAACACAATTCTTCAGTATGGTCAATTGGGTCAAC
AGATGAAATGTACATATCCGGAAGAGACATATGCACGAGAGGCCGATCAGCTAAATTGTTA
TAAATGAGATCGAGAGAGTCCATGATTTAGAGTGATCTGTTGACAGCGTAAATTACGTTTAA
GACCATCCAAAGTGAAGAAGCTTTATATTGCGACAATCATAACACAATT

>Seq105 [organism=Zostera ophiovirus] RNA3 genomic sequence

ATGTATCTTCTGACTGAAACACACAAAAAAGTTTGTTTAAAGCCCCATCAAAACGCAGCAC
AAAATATCAGCAAAACAGACTAACAACTGTTTCATTGTTTACCCCAAACCCCTCTGATCGTT
TCAATTGACAAGCCACTGAAGTCAGCAACGCTCTCATCGAATACAGGATAAGTCCTTATATT
CGAATCAATGTCATTGCTGGTACTAATTCCCCAGAAATCGATGTCTTTCTTCCACGACAGAC
GATTTTCAGAGACGACACGAGATGCCATCTGTCTCAGACCATCTATTGAAAGGCTATAGAGA
ACAGCATGTGTCAATTTCTTCGTCAATCCAGGAAGAATGACTTTCGTTTCAGAGAAGGGATG
ATTCATACATTGTGCTTCAAAATCACTTTCTAAGCTTGCCAGAAAAGTCCTTATCTCAATAGA
AAATGCAATCTTTATATTGTCAGCCTCTAAATTCAGTCGATTGTGAGCAGGGGTAAACATAA
ATCTGTTTTTCAAAACAATTCGCCATCGCAGCATACCGGATAACTCTATTACCAGCAACATTG
AGACGACAGCGAGCAACACAAATTGAAGGAAGAAGATTTGATATATCAGGAAACAGAAAA
GCACTACCAGGAAATTTCTTTAACTCGCAGAAGAAAGCAAATTGGCTAATTCACCTTGGTT
CTTCAGCTCATTATGAAAAACAGTTTCACGGATAAACTTTGGTAACTGTTTTGTTTCATTGAG
CTGAGGAAGATAACCTTGATTATAGACAAACACAAAAGCAGATGTCAGTGCTTTGTGTCCAA
CAGAAATCTTGCGACAAATTTCAGCATCAGAAATGGTAAAAGTTCCATCAGGGTTCGGAGG
AAGAGTGCTAATATCAAAAGCGTCAATATTGCTTTTCATGAAATGCTTGAACAGTATAGCAT
CTATAACCCGAGTGCCAGCACCTATTAGAGACCCGAATGTGGATTTCAGAGTTCTCAAAGAA
GACAATTTTCACCTCTTTCCGATCATATGTGTTATATTACCAGGTATCTCTCTAAGACATTC
AATCAGAGAATCAGTGATATCATCTTTCCGAACTCCCAGGGCAACAGAGTTAAAGATCCTAT
TCAATTCTGCTACACTGACATTACGTGTACCAGATGAACTGCCAGCACTGAAAACCTGATGAA
GCAGGTCTAGGATTAATAGCTGGAGCAGGAACAATGACTTCATCTCGAACATAATCGACATT
ACCATCTTTATCCCAAAGAACCAGTCTATTTCTCTCATTGACAGGAAGCAAGAAACTGACAG
CCAAATCTAGTTTCCTAGTTCTGACATATTTCCCATGAGCATCAACATCAAAAAATCCTCTTC
CCTTGAGAAGTCTCGACTTTGCTCATCTGTCAAGACTGAACGAGCGAGTGCTAAGAATTCA

TCAACGCTGAGACGTGAACTCTCATTCTTACAAATAAGTGACAATGGAAGAAGGCTGAA
AACTACAAAAAGAGCAGGAGTGTGAAACGAGAAGATCGGGAAAGTCTGTGAGAAGGGATT
TG TTCACAAGGTTGAACTGAGCATACGCGCAAAAAGATATCA