

	Phyletic Distribution	Notable Absences
I	Viridiplantae Magnoliophyta (flowering plants) <i>A. thaliana</i> , <i>O. sativa</i>	All others
II	Viridiplantae Magnoliophyta (flowering plants) <i>A. thaliana</i> , <i>O. sativa</i> , <i>Z. mays</i> Fungi/Metazoa Chordata <i>H. sapiens</i> , <i>G. gallus</i> , <i>X. laevis</i> , <i>D. rerio</i> , <i>C. intestinalis</i> Endopterygota <i>D. melanogaster</i> , <i>A. mellifera</i> Nematoda <i>C. elegans</i> , <i>C. briggsae</i> Fungi Ascomycota <i>S. cerevisiae</i> , <i>S. pombe</i> , <i>N. crassa</i> , <i>C. albicans</i> Fungi Basidiomycota <i>C. neoformans</i> , <i>U. maydis</i> Alveolata Apicomplexa <i>P. falciparum</i> , <i>C. parvum</i> , <i>C. hominis</i> , <i>P. berghei</i> Ciliophora <i>E. uhligi</i> Mycetozoa (slime molds) <i>D. discoideum</i>	Kinetoplastids Diplomonads
III	Fungi/Metazoa Chordata <i>H. sapiens</i> , <i>G. gallus</i> , <i>X. laevis</i> , <i>D. rerio</i> , <i>O. dioica</i> Endopterygota <i>D. melanogaster</i> , <i>A. mellifera</i> , <i>A. gambiae</i> Nematoda <i>C. elegans</i> , <i>C. briggsae</i> Fungi Basidiomycota <i>C. neoformans</i> , <i>U. maydis</i> Mycetozoa (slime molds) <i>D. discoideum</i>	Alveolata Viridiplantae Fungi Ascomycota Kinetoplastids Diplomonads
IV	Fungi/Metazoa Chordata <i>H. sapiens</i> , <i>G. gallus</i> , <i>X. laevis</i> , <i>D. rerio</i> , <i>C. intestinalis</i> Endopterygota <i>D. melanogaster</i> , <i>A. mellifera</i> Nematoda <i>C. briggsae</i> Fungi Ascomycota <i>S. cerevisiae</i> , <i>S. pombe</i> , <i>N. crassa</i> , <i>C. albicans</i> Fungi Microsporidia <i>E. cuniculi</i>	Alveolata Viridiplantae Fungi Basidiomycota Mycetozoa Kinetoplastids Diplomonads