

**Suppl. Table. 8**

Phylogenetic tree to number conversion for multivariate data analysis (see Fig. 5A and Suppl. Table 7).

	Spermatophyta	Mesangiospermae	Eudicotyledons	Pentapetalae	Rosids	Fabids	Rosales	Maloideae	Prunus
Populus_tomentosa	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5
Salix_babylonica	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5
Sophora_japonica	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5
Ginkgo_biloba	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Euonymus_japonicus	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5
Malus_spectabilis	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5
Liriodendron_chinense	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
Catalpa_bungei	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Ligustrum_quihoui	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Berberis_thunbergii	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Koelreuteria_paniculata	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5
Prunus_persica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ailanthus_altissima	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5
Syringa_pekinesis	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Fraxinus_velutina	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Forsythia_suspensa	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Prunus_cerasifera	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lonicera_maackii	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Diospyros_kaki	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Ulmus_pumila	1	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5
Magnolia_denudata	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
Platanus_acerifolia	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Saliceae	Sapindales	Asterids	Lamiales	Oleaceae	Oleeae	Stem eudicotyledons	Magnoliaceae	Ginkgo_biloba	Liriodendron_chinense
1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	14	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	11
0.5	0.5	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5
0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5

Magnolia_denudata	Berberis_thunbergii	Platanus_acerifolia	Lonicera_maackii	Diospyros_kaki	Catalpa_bungei	Forsythia_suspensa
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	8	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	10.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	7
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	9	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	9	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	10.5	0.5	0.5	0.5	0.5

[illegible]

Sophora_japonica	Populus_tomentosa	Salix_babylonica	Ulmus_pumila	Malus_spectabilis	Prunus_cerasifera	Prunus_persica
0.5	3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	3	0.5	0.5	0.5	0.5
4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	2	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5