

**Table S1.** Scientific names and abbreviations of the species

Abbreviations	Scientific names
<i>A. sylvestris</i>	<i>Angelica sylvestris</i> Linnaeus
<i>A. amurensis</i>	<i>Angelica amurensis</i> Schischk.
<i>A. biserrata</i>	<i>Angelica biserrata</i> (Shan et Yuan) Yuan et Shan
<i>A. dahurica</i>	<i>Angelica dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. ex Franch. e
<i>A. tianmuensis</i>	<i>Angelica tianmuensis</i> Z. H. Pan & T. D. Zhuang
<i>O. palustre</i>	<i>Ostericum palustre</i> (Besser) Besser
<i>O. atropurpureum</i>	<i>Ostericum atropurpureum</i> G.Y.Li, G.H.Xia & W.Y.Xie
<i>O. citriodorum</i>	<i>Ostericum citriodorum</i> (Hance) Yuan et Shan
<i>O. grosseserratum</i>	<i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitagawa
<i>O. huadongense</i>	<i>Ostericum huadongense</i> Z. H. Pan & X. H. Li
<i>O. maximowiczii</i>	<i>Ostericum maximowiczii</i> (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitagawa
<i>O. muliense</i>	<i>Ostericum muliense</i> (Shan Renhwa et Pu Fating) Pimenov et Kljuykov
<i>O. scaberulum</i>	<i>Ostericum scaberulum</i> (Franch.) Yuan et Shan
<i>O. sieboldii</i>	<i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai
<i>P. neurophyllum</i>	<i>Pterygopleurum neurophyllum</i> (Maxim.) Kitag.
<i>P. davidii</i>	<i>Pternopetalum davidii</i> Franch.
<i>P. vulgare</i>	<i>Pternopetalum vulgare</i> (Dunn) Hand.-Mazz.