

Supplementary Materials

Table S1. List of epiphytic orchid species recorded in this study.

Orchid species	Abbreviations
<i>Agrostophyllum callosum</i> Rchb.f.	Agr cal
<i>Aerides multiflora</i> Roxb.	Aer mul
<i>Aerides odorata</i> Lour.	Aer odo
<i>Bulbophyllum affine</i> Lindl.	Bul aff
<i>Bulbophyllum careyanum</i> (Hook.) Spreng.	Bul care
<i>Bulbophyllum cariniflorum</i> Rchb.	Bul cari
<i>Bulbophyllum leopardinum</i> (Wall.) Lindl. ex Wall.	Bul leo
<i>Bulbophyllum purpureofusum</i> J.J.Verm.	Bul pur
<i>Bulbophyllum reptans</i> (Lindl.) Lindl. ex Wall.	Bul rep
<i>Bulbophyllum</i> sp.	Bul sp.
<i>Coelogyne corymbosa</i> Lindl.	Coe cor
<i>Coelogyne cristata</i> Lindl.	Coe cri
<i>Coelogyne flaccida</i> Lindl.	Coe fla
<i>Coelogyne fuscescens</i> Lindl.	Coe fus
<i>Coelogyne nitida</i> (Wall ex. D. Don) Lindl.	Coe nit
<i>Coelogyne ovalis</i> Lindl.	Coe ova
<i>Coelogyne prolifera</i> Lindl.	Coe pro
<i>Cymbidium elegans</i> Lindl.	Cym ele
<i>Cymbidium iridioides</i> D. Don	Cym iri
<i>Epigeneium amplum</i> (Lindl.) Summerh.	Den amp
<i>Dendrobium amoenum</i> Wall. ex Lindl.	Den amo
<i>Dendrobium denudans</i> D. Don	Den den
<i>Dendrobium eriiflorum</i> Griff.	Den eri
<i>Dendrobium heterocarpum</i> Wall. ex Lindl.	Den het
<i>Dendrobium longicornu</i> Lindl.	Den lon
<i>Dendrobium peguanum</i> Lindl.	Den peg
<i>Eria spicata</i> (D. Don) Hand.-Mazz.	Eri con
<i>Eria coronaria</i> (Lindl.) Rchb. f.	Eri cor
<i>Gastrochilus acutifolius</i> (Lindl.) Kuntze	Gas acu
<i>Gastrochilus calceolaris</i> (Buch.-Ham. ex Sm.) D. Don	Gas cal
<i>Gastrochilus dasypogon</i> (Sm.) Kuntze	Gas dys
<i>Gastrochilus obliquus</i> (Lindl.) Kuntze.	Gas obl
<i>Sunipia bicolor</i> Lindl.	Sun bic
<i>Sunipia cirrhata</i> (Lindl.) P. F. Hunt	Sun cir
<i>Oberonia caulescens</i> Lindl.	Obe cau
<i>Otochilus fuscus</i> Lindl.	Oct fus
<i>Panisea demissa</i> (D. Don) Pfitzer	Pan dem
<i>Pleione humilis</i> (Sm.) D. Don	Ple hum
<i>Pleione praecox</i> (Lindl.) D. Don	Ple par
<i>Phalaenopsis taenialis</i> (Lindl.) Christenson & Pradhan	Pha tae

<i>Pholidota articulata</i> Lindl.	Pho art
<i>Pholidota imbricata</i> Hook.	Pho imb
<i>Rhynchostylis retusa</i> (L.) Blume	Rhy ret
<i>Vanda cristata</i> Wall. ex Lindl.	Van cri

Table S2 List of host species recorded in this study.

Trees	Abbreviations
<i>Acanthopanax</i> sp.	Aca sp.
<i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.	Alb chi
<i>Alnus nepalensis</i> D. Don	Aln nep
<i>Berberis asiatica</i> Roxb. ex DC.	Ber asi
<i>Betula alnoides</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Bet aln
<i>Betula alnoides</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Bet aln
<i>Castanopsis hystrix</i> Miq.	Cas hys
<i>Castanopsis indica</i> (Roxb.) Miq.	Cas ind
<i>Castanopsis tribuloides</i> (Sm.) A. DC.	Cas tri
<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) B. L. Burtt & A. W. Hill	Cho axi
<i>Cornus capitata</i> Wall.	Cor cap
<i>Eriobotrya dubia</i> (Lindl.) Decne.	Eri dub
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Eri jap
<i>Eurya acuminata</i> DC.	Eur acu
<i>Jasminum humile</i> L.	Jas hum
<i>Ligustrum indicum</i> (Lour.) Merr.	Lig ind
<i>Ligustrum</i> sp.	Lig sp.
<i>Lindera nacusua</i> (D. Don) Merr.	Lin nac
<i>Lindera pulcherrima</i> (Nees) Benth. ex Hook. f.	Lin pul
<i>Lithocarpus elegans</i> (Blume) Hatus. ex Soepadmo	Lit ele
<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude	Lyo ova
<i>Meliosma dilleniifolia</i> (Wall. ex Wight & Arn.) Walp.	Mel dil
<i>Michelia</i> sp.	Mic sp.
<i>Myrica esculenta</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Myr esc
<i>Pinus roxburghii</i> Sarg.	Pin rox
<i>Pinus wallichiana</i> A. B. Jacks.	Pin wal
<i>Prunus cerasoides</i> D. Don	Pru cer
<i>Pyrus pashia</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Pyr pas
<i>Quercus glauca</i> Thunb.	Que gla
<i>Quercus lamellosa</i> Sm.	Que lam
<i>Quercus lanata</i> Sm.	Que lan
<i>Quercus semecarpifolia</i> Sm.	Que sem
<i>Rhododendron arboreum</i> Sm.	Rho arb
<i>Saurauia napaulensis</i> DC.	Sau nap
<i>Schima wallichii</i> (DC.) Korth.	Sch wal
<i>Symplocos theifolia</i> D. Don	Sym the
<i>Viburnum mullaha</i> Buch.-Ham. ex D. Don	Vib mul
<i>Wikstroemia canescens</i> Meisn.	Wik can
<i>Zizyphus incurva</i> Roxb.	Ziz inc

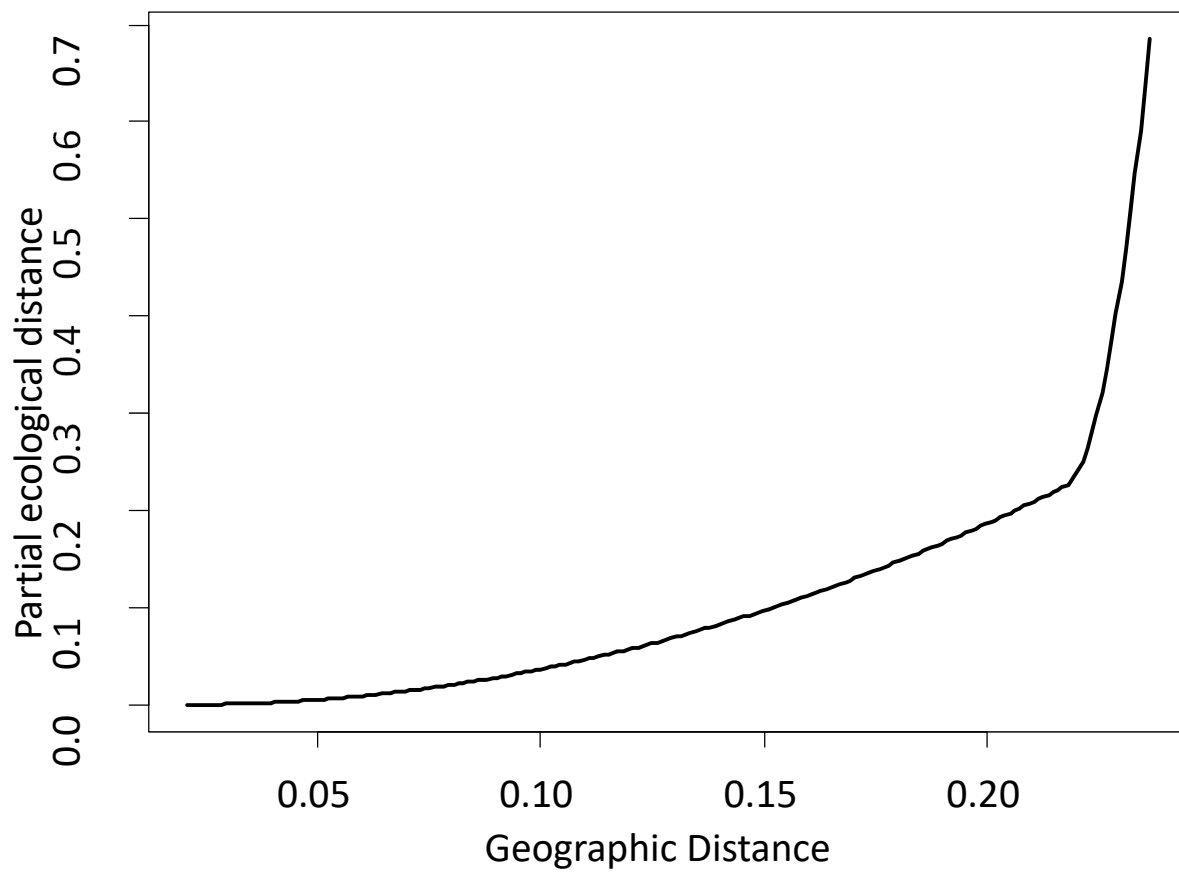


Figure S1. Generalized dissimilarity model-fitted I-spline (partial regression fit) of geographical distance and ecological distance.