

**Supplementary Table S1.** List of all the epiphytic orchids with total abundance according to host species.

Epiphytic orchids	Total abundance	Hosts
<i>Acampe rigida</i>	28	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i>
<i>Agrostophyllum callosum</i>	53	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>So. cuspidata</i>
<i>Bu. affine</i>	32	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Mahonia napaulensis</i> , <i>Rhu. wallichii</i>
<i>Bu. ambrosia</i>	15	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. indica</i>
<i>Bu. bisetum</i>	38	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Vib. cylindricum</i> , <i>To. tiliifolia</i>
<i>Bu. cylindraceum</i>	78	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Il. dipyrena</i> , <i>To. tiliifolia</i>
<i>Bu. elatum</i>	17	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>So. cuspidata</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Il. dipyrena</i>
<i>Bu. hirtum</i>	19	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Saurauia napaulensis</i> , <i>Rhu. wallichii</i>
<i>Bu. leopardinum</i>	118	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i>
<i>Bu. muscicola</i>	21	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i>
<i>Bu. odoratissimum</i>	78	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ca. indica</i>
<i>Bu. polyrhizum</i>	54	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. indica</i>
<i>Bu. reptans</i>	105	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>So. cuspidata</i>
<i>Bu. retusiusculum</i>	50	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Il. dipyrena</i> , <i>Lin. pulcherrima</i>
<i>Bu. roseopictum</i>	44	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Il. dipyrena</i> , <i>Vi. mullaha</i> , <i>Be. alnoides</i>
<i>Bu. striatum</i>	47	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i>
<i>Bu. umbellatum</i>	86	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. indica</i>
<i>Bu. viridiflorum</i>	65	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>To. tiliifolia</i>
<i>Bu. wallichii</i>	108	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Bet. alnoides</i> , <i>To. tiliifolia</i>
<i>Bu. yoksunense</i>	39	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ts. dumosa</i>
<i>Chiloschista usneoides</i>	42	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Litsea cubeba</i> , <i>Ca. tribuloides</i>
<i>Co. corymbosa</i>	113	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Carpinus viminea</i>
<i>Co. cristata</i>	96	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Vi. mullaha</i>
<i>Co. fimbriata</i>	88	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Fi. semicordata</i> , <i>Sa. insigne</i> , <i>Ca. tribuloides</i>
<i>Co. fuscescens</i>	38	<i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Sc. wallichii</i> , <i>En. spicata</i> , <i>Vi. mullaha</i>
<i>Co. nitida</i>	120	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Ca. viminea</i>
<i>Co. ovalis</i>	83	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Pie. formosa</i>
<i>Co. prolifera</i>	82	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Do. grandiflora</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Pie. formosa</i> , <i>Fi. neriifolia</i>
<i>Co. punctulata</i>	91	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Dodecadenia grandiflora</i> , <i>Ly. ovalifolia</i>
<i>Cryptochilus luteus</i>	100	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. oxyodon</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Be. alnoides</i>
<i>Cy. × gammieanum</i>	19	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Bet. alnoides</i>
<i>Cy. aloifolium</i>	114	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Lithocarpus elegans</i> , <i>Cinnamomum glanduliferum</i> , <i>Sapium insigne</i> , <i>Ca. tribuloides</i>
<i>Cy. elegans</i>	95	<i>Da. himalense</i> , <i>Persea duthiei</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Lin. pulcherrima</i> , <i>Bet. alnoides</i>
<i>Cy. erythraeum</i>	55	<i>Da. himalense</i> , <i>Sy. sumuntia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Q. glauca</i> , <i>To. tiliifolia</i> , <i>Q. oxyodon</i> , <i>Pe. duthiei</i>
<i>Cy. iridioides</i>	92	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Pie. formosa</i>
<i>Cy. lancifolium</i>	103	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Q. lanata</i> , <i>Ca. tribuloides</i>
<i>Den. amoenum</i>	139	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ae. indica</i> , <i>Sa. insigne</i>
<i>Den. bicameratum</i>	97	<i>Lithocarpus elegans</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Taxus wallichiana</i>
<i>Den. candidum</i>	50	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. glauca</i> , <i>Eu. cerasifolia</i>

<i>Den. chryseum</i>	70	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Albizia chinensis</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ta. wallichiana</i> , <i>Q. semecarpifolia</i>
<i>Den. densiflorum</i>	144	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ta. wallichiana</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ae. indica</i>
<i>Den. denudans</i>	69	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ae. indica</i>
<i>Den. eriiflorum</i>	65	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Toona ciliata</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ae. indica</i> , <i>Al. chinensis</i>
<i>Den. hookerianum</i>	74	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Al. chinensis</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Ca. viminea</i>
<i>Den. longicornu</i>	141	<i>Da. himalense</i> , <i>Sy. sumuntia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Eu. cerasifolia</i> , <i>Q. oxyodon</i>
<i>Den. moniliforme</i>	102	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Ta. wallichiana</i> , <i>Myrsine semiserrata</i> , <i>Sa. babylonica</i> , <i>Sy. ramosissima</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lanata</i> , <i>Do. grandiflora</i> var. <i>grandiflora</i>
<i>Den. monticola</i>	87	<i>Rh. arboreum</i> , <i>Pr. cerasoides</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>My. semiserrata</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lanata</i>
<i>Den. porphyrochilum</i>	73	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Pe. duthiei</i> , <i>Eu. cerasifolia</i> , <i>Sy. ramosissima</i>
<i>Den. transparens</i>	39	<i>Sc. wallichii</i> , <i>To. ciliata</i> , <i>Pr. venosa</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Fraxinus floribunda</i> , <i>Fi. semicordata</i>
<i>Eria coronaria</i>	96	<i>Da. himalense</i> , <i>Eu. cerasifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Pe. duthiei</i>
<i>Ga. affinis</i>	63	<i>Litsea cubeba</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ts. dumosa</i> , <i>Do. grandiflora</i>
<i>Ga. calceolaris</i>	144	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Pr. venosa</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Rhu. javanica</i>
<i>Ga. distichus</i>	111	<i>Da. himalens</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Lin. pulcherrima</i> , <i>Sy. ramosissima</i> , <i>Ber. aristata</i>
<i>Goodyera recurva</i>	99	<i>Mi. kisopa</i> , <i>Litsea pallens</i> , <i>Vi. erubescens</i>
<i>Lip. bootanensis</i>	53	<i>Sa. babylonica</i> , <i>Ju. regia</i> , <i>Eu. acuminata</i> , <i>My. semiserrata</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Pin. wallichiana</i>
<i>Lip. resupinata</i>	112	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Mac. pustulata</i>
<i>Lip. viridiflora</i>	75	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ca. tribuloides</i>
<i>Ob. acaulis</i>	74	<i>Sc. wallichii</i> , <i>En. spicata</i> , <i>Sa. babylonica</i> , <i>Er. elliptica</i> , <i>Fi. semicordata</i> , <i>Pr. cerasoides</i>
<i>Ob. caulescens</i>	76	<i>Litsea cubeba</i> , <i>Rh. arboretum</i> , <i>Q. semecarpifolia</i> , <i>Ts. dumosa</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Ae. indica</i> , <i>Ber. aristata</i>
<i>Ob. falcata</i>	106	<i>Sc. wallichii</i> , <i>To. ciliata</i> , <i>Fi. auriculata</i> , <i>Pr. cerasoides</i> , <i>Er. elliptica</i> , <i>Pyrularia edulis</i> , <i>Lip. cubeba</i>
<i>Ob. obcordata</i>	37	<i>Da. himalense</i> , <i>Sy. sumuntia</i> , <i>Sy. sumuntia</i>
<i>Ot. fuscus</i>	104	<i>Er. elliptica</i> , <i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Ae. indica</i>
<i>Ot. lancilabius</i>	118	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i>
<i>Panisea demissa</i>	107	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i>
<i>Ph. articulata</i>	81	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Pr. venosa</i> , <i>Er. elliptic</i> , <i>Sa. babylonica</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. semecarpifolia</i>
<i>Ph. imbricata</i>	113	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Myrica esculenta</i>
<i>Ph. pallida</i>	132	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Deb. longifolia</i> , <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Eu. acuminata</i> , <i>Q. semecarpifolia</i>
<i>Pi. excavata</i>	129	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. lamellosa</i> , <i>Sy. sumuntia</i>
<i>Pi. graminifolia</i>	95	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Pr. cerasoides</i> , <i>Mi. kisopa</i> , <i>Ca. indica</i> , <i>Pin. roxburghii</i> , <i>Fi. semicordata</i>
<i>Pi. spicata</i>	143	<i>Da. himalense</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Ju. regia</i> , <i>Sy. sumuntia</i>
<i>Pl. humilis</i>	110	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Mac. pustulata</i> , <i>Fi. auriculata</i> Lour., <i>Rh. arboreum</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Q. semecarpifolia</i>
<i>Pl. praecox</i>	117	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Deb. longifolia</i> , <i>Sa. insigne</i> , <i>Al. chinensis</i>
<i>Porpax elwesii</i>	32	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Pr. cornuta</i> , <i>Fi. auriculata</i> , <i>Ma. pustulata</i>
<i>Rhynchosstylis retusa</i>	49	

<i>Taeniophyllum scaberulum</i>	32	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Ae. indica</i> , <i>Al. chinensis</i> , <i>Ju. regia</i> , <i>Eu. cerasifolia</i>
<i>Thunia alba</i>	59	<i>Sc. wallichii</i> , <i>Fi. religiosa</i> , <i>Ma. pustulata</i>
<i>Va. alpina</i>	29	<i>Deb. longifolia</i> , <i>Pr. cerasoides</i> , <i>Pyrus pashia</i> , <i>Morus serrata</i> , <i>Eu. acuminata</i>
<i>Va. cristata</i>	86	<i>Da. himalense</i> , <i>Eu. cerasifolia</i> , <i>Sy. theifolia</i> , <i>Ly. ovalifolia</i> , <i>Al. nepalensis</i> , <i>Rh. arboreum</i> ,
<i>Vandopsida undulata</i>	89	<i>Da. himalense</i> , <i>Eu. cerasifolia</i> , <i>Sy. theifolia</i> , <i>Ju. regia</i> , <i>Eu. acuminata</i>

---

**Abbreviations:** *Ae.*= *Aesculus*; *Al.*= *Alnus*; *Ber.*= *Berberis*; *Bet.*= *Betula*; *Bu.*= *Bulbophyllum*; *Ca.*= *Castanopsis*; *Co.*= *Coelogyne*; *Cy.*= *Cymbidium*; *Da.*= *Daphniphyllum*; *Deb.*= *Debregeasia*; *Den.*= *Dendrobium*; *En.*= *Engelhardia*; *Er.*= *Eriobotrya*; *Eu.*= *Eurya*; *Fi.*= *Ficus*; *Ga.*= *Gastrochilus*; *Il.*= *Ilex*; *Ju.*= *Juglans*; *Lin.*= *Lindera*; *Lip.*= *Liparis*; *Ly.*= *Lyonia*; *Ma.*= *Macaranga*; *Mi.*= *Michelia*; *Ob.*= *Oberonia*; *Ot.*= *Otochilus*; *Ph.*= *Pholidota*; *Pi.*= *Pinalia*; *Pie.*= *Pieris*; *Pin.*= *Pinus*; *Pl.*= *Pleione*; *Pr.*= *Prunus*; *Q.*= *Quercus*; *Rh.*= *Rhododendron*; *Rhu.*= *Rhus*; *Sa.*= *Salix*; *Sc.*= *Schima*; *So.*= *Sorbus*; *Sy.*= *Symplocos*; *To.*= *Toricellia*; *Ts.*= *Tsuga*; *Va.*= *Vanda*; *Vi.*= *Viburnum*.

*Lit.*=*Litsea*