

附表 1 东南亚兰科植物的传粉系统

Supplementary Table 1 Pollination system of Orchidaceae in Southeast Asia

亚科 Subfamily	族 Tribe	亚族 Subtribe	属 Genus	种 Species	传粉系统 Pollination system	报酬物或欺骗类型 Floral rewarding type or deceptive pollination system	传粉者类群 Pollinator	参考文献 Reference	
拟兰亚科 Apostasioideae			拟兰属 <i>Apostasia</i>	拟兰 <i>A. odorata</i> , <i>A. nuda</i> , 剑叶拟兰 <i>A. wallichii</i>	C	P	蜂类 Bees	Kocyan & Endress, 2001	
			三蕊兰属 <i>Neuwiedia</i>	<i>N. veratrifolia</i> , <i>N. zollingeri</i> var. <i>javanica</i>	B, C	P	蜜蜂总科无刺蜂属 Apoidea; <i>Trigona</i>	Inoue et al., 1995; Okada et al., 1996; Kocyan & Endress, 2001	
香荚兰亚科 Vanilloideae	朱兰族 Pogonieae		朱兰属 <i>Pogonia</i>	小朱兰 <i>P. minor</i>	B			Suetsugu, 2014	
				朱兰 <i>P. japonica</i> , <i>P. ophioglossoides</i>	C	FD	蜜蜂总科熊蜂属、芦蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i> , <i>Ceratina</i>	Matsui et al., 2001	
	香荚兰族 Vanilleae		肉果兰属 <i>Cyrtosia</i>	血红肉果兰 <i>C. septentrionalis</i>	B				Suetsugu, 2013
				<i>C. diemenicus</i>	C	OM	蕈蚊科 Mycetophilidae	Van der Cingel, 2001	
			孟兰属 <i>Lecanorchis</i>	<i>L. javanica</i>	B			Van der Cingel, 2001	
			香荚兰属 <i>Vanilla</i>	<i>V. griffithii</i> , <i>V. palmarum</i> , <i>V. planifolia</i> , <i>V. savannarum</i> , <i>V. bicolor</i>	B			Van der Dam et al., 2010	
			<i>V. planifolia</i> , <i>V. pompona</i> , <i>V. dubia</i> , <i>V. pompona</i>	C	F	蜜蜂总科长舌花蜂科 Apoidea; Euglossini	Lubinsky et al., 2006; Pansarin & Pansarin, 2014		
			<i>V. insignis</i> , <i>V. odorata</i> , <i>V. planifolia</i>	C	FD	蜂类 Bees	Pansarin & Pansarin, 2014		
杓兰亚科 Cypripedioideae			杓兰属 <i>Cypripedium</i>	<i>C. candidum</i> , 小花杓兰 <i>C. micranthum</i> , 四川杓兰 <i>C. sichuanense</i> , <i>C. parvifloru</i> , <i>C. macranthos</i> var. <i>reburnense</i> , 西藏杓兰 <i>C. tibeticum</i> , 褐花杓兰 <i>C. smithii</i> , <i>C. japonicum</i> , <i>C. flavum</i>	C	FD	蝇科、虻科、蜜蜂总科熊蜂属等 Muscidae, Tabanidae, Apoidea; <i>Bombus</i> , etc.	Sugiura et al., 2001, 2002; Bänziger et al., 2005, 2008; Li et al., 2006, 2008a, 2008b; 李鹏和罗毅波, 2009; Suetsugu & Fukushima, 2014a; Grantham et al., 2019	
				毛瓣杓兰 <i>C. fargesii</i>	C	PM	扁足蝇科 Platypezidae	Ren et al., 2011	
			兜兰属 <i>Paphiopedilum</i>	小叶兜兰 <i>P. barbigerum</i> , 巨瓣兜兰 <i>P. bellatulum</i> , <i>P. callosum</i> , 长瓣兜兰 <i>P. dianthum</i> , 带叶兜兰 <i>P. hirsutissimum</i> , 紫纹兜兰 <i>P. purpuratum</i>	C	OM	食蚜蝇科 Syrphidae	Bänziger, 1994, 1996, 2002; Shi et al., 2009	
				杏黄兜兰, 麻栗坡兜兰, 硬叶兜兰 <i>P. armeniacum</i> , <i>P. malipoense</i> , <i>P. micranthum</i>	C	FD	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	刘仲健等, 2006; Ma et al., 2016	
兰亚科 Orchidoideae	盔唇兰族 Cranichideae	斑叶兰亚族 Goodyerinae	开唇兰属 <i>Anoectochilus</i>	<i>A. yatesiae</i>	B			Van der Cingel, 2001	
			斑叶兰属 <i>Goodyera</i>	<i>G. carnea</i> , <i>G. triandra</i>	B			Van der Cingel, 2001	
				光萼斑叶兰 <i>G. henryi</i>	C		蜜蜂总科熊蜂属、蜜蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i> , <i>Apis</i>	Van der Cingel, 2001	
				多叶斑叶兰 <i>G. foliosa</i>	C	FD	蜜蜂总科蜜蜂属 Apoidea; <i>Apis</i>	查兆兵等, 2016 Zha et al., 2016	
			翻唇兰属 <i>Hetaeria</i>	<i>H. cristata</i>	A			丁浩, 2016 Ding, 2016	
			旗唇兰属 <i>Kuhlhasseltia</i>	<i>K. papuana</i>	B			Van der Cingel, 2001	
			血叶兰属 <i>Ludisia</i>	血叶兰 <i>L. discolor</i>	C		N	蝶类 Butterfly	张洪芳等, 2010 Zhang et al., 2010
			线柱兰属 <i>Zeuxine</i>	线柱兰 <i>Z. strateumatica</i>	C			Sun, 1997	
		翅柱兰亚族 Pterostylidinae	翅柱兰属 <i>Pterostylis</i>	<i>P. cucullata</i> , <i>P. curta</i> , <i>P. falcata</i> , <i>P. gibbosa</i> , <i>P. nutans</i>	C	SM	蕈蚊科、蚊科 Mycetophilidae, Culicidae	Van der Cingel, 2001	
		绶草亚族 Spiranthisae	肥根兰属 <i>Pelexia</i>	<i>P. oestrifera</i>	C			蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Singer, 1999
		绶草属 <i>Spiranthes</i>	<i>S. spiralis</i> , 绶草 <i>S. sinensis</i>	C		N	蜜蜂总科熊蜂属、蜜蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i> , <i>Apis</i>	Willems, 1997	
	双尾兰族 Diurideae	针花兰亚族 Acianthinae	铠兰属 <i>Corybas</i>	<i>C. cheesemanii</i> , <i>C. trilobus</i>	C	OM	蕈蚊科 Mycetophilidae	Clements et al., 2007; St George, 2007; Kelly et al., 2013	

续附表 1

亚科 Subfamily	族 Tribe	亚族 Subtribe	属 Genus	种 Species	传粉系统 Pollination system	报酬物或欺骗类型 Floral rewarding type or deceptive pollination system	传粉者类群 Pollinator	参考文献 Reference
			指柱兰属 <i>Stigmatodactylus</i>	<i>S. paradoxa</i>	B			Van der Cingel, 2001
		裂缘兰亚族 Caladeniinae	裂缘兰属 <i>Caladenia</i>	<i>C. minor</i>	B			Van der Cingel, 2001
		隐柱兰亚族 Cryptostylidinae	隐柱兰属 <i>Cryptostylis</i>	<i>C. zephyra</i> , <i>C. woolcockiorum</i> , <i>C. wanosa</i> , <i>C. verrucosa</i> , <i>C. valida</i>	C	SM	胡蜂总科钩土蜂科 Vespoidea; Tiphidae	Gaskett, 2011
				隐柱兰 <i>C. arachnites</i> , <i>C. fulca</i>	B			Gaskett, 2011
				<i>C. erecta</i> , <i>C. hunteriana</i> , <i>C. leptochila</i> , <i>C. ovata</i> , <i>C. subulata</i>	C	SM	姬蜂总科姬蜂科 Ichneumonidea; Ichneumonidae	Gaskett, 2011
		双尾兰亚族 Diuridinae	双尾兰属 <i>Diuris</i>	<i>D. aequalis</i> , <i>D. maculata</i>	C	FD	蜜蜂总科分舌蜂科 Apoidea; Colletidae	Gaskett, 2011
		槌唇兰亚族 Drakaeinae	槌唇兰属 <i>Arthrochilus</i>	<i>A. huntianus</i> , <i>A. irritabilis</i> , <i>A. latipes</i>	C	SM	胡蜂总科钩土蜂科 Vespoidea; Tiphidae	Gaskett, 2011
		葱叶兰亚族 Prasophyllinae	葱叶兰属 <i>Microtis</i>	<i>M. parvijlora</i>	C	N	蚊科 Fornicidae	Peakall & Beattie, 1989
		太阳兰亚族 Thelymitrinae	胡须兰属 <i>Calochilus</i>	<i>C. campestris</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>C. caeruleus</i> , <i>C. holzlei</i>	C	SM	土蜂总科长腹土蜂属 Scolioidea; <i>Campsomeris</i>	Van der Cingel, 2001
			<i>Thelymitra</i>	<i>T. canaliculata</i> , <i>T. circumsepta</i> , <i>T. flexuosa</i> , <i>T. fuscolutea</i> , <i>T. longifolia</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>T. epipactoides</i> , <i>T. nuda</i> , <i>T. antennifera</i>	C	FD	蜜蜂总科隧蜂科, 胡蜂总科 Apoidea; Halictidae, Vespoidea	Bernhardt, 1986; Dafni, 1987
红门兰族 Orchideae	凤仙兰亚族 Brownleeinae	双袋兰属 <i>Disperis</i>		<i>D. capensis</i>	C	O	蜜蜂总科准蜜蜂科 Apoidea; Melittidae	Steiner, 1989; Johnson, 1994
	红门兰亚族 Orchidinae	盔花兰属 <i>Galearis</i>		<i>G. diantha</i>	B, C	FD	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	杨小琴, 2007 Yang, 2007; Sun et al., 2011
		手参属 <i>Gymnadenia</i>		手参 <i>G. conopsea</i>	C	N	蛾类、蝶类 Moths, butterflies	Schiestl & Cozzolino, 2008
				<i>G. odoratissima</i>	C	N	蛾类 Moths	Schiestl & Cozzolino, 2008
		玉凤花属 <i>Habenaria</i>		南方玉凤花 <i>H. malintana</i>	A			Zhang & Gao, 2018
				<i>H. epipactidea</i> , <i>H. parvijlor</i> , <i>H. decaryana</i> , <i>H. pleiophylla</i> , 粉叶玉 凤花 <i>H. glaucifolia</i>	C	FD	天蛾科、蛾类、蝶类 Sphingidae, moths, butterflies	Singer 2001; Peter et al. 2009; Pedron et al. 2012; Ikeuchi et al., 2015; Xiong et al., 2015
				<i>H. sagittifera</i>	C	UN	日本条螽 <i>Duceitia japonica</i>	Suetsugu & Tanaka, 2014
		舌喙兰属 <i>Hemipilia</i>		扇唇舌喙兰 <i>H. flabellata</i>	C	FD	蜜蜂总科条蜂属 Apoidea; <i>Anthophora</i>	Luo & Chen, 2010
		舌唇兰属 <i>Platanthera</i>		细距舌唇兰 <i>P. bifolia</i> , <i>P. chlorantha</i> , <i>P. ciliaris</i> , <i>P. lacera</i> , <i>P. leucophaea</i>	C	N	天蛾科、蛾类、蝶类 Sphingidae, moths, butterflies	Wallace, 2006; Tafalaj et al., 2017
				<i>P. stricta</i>	C	N	蜜蜂总科熊蜂属、 蛾类、蝇类 Apoidea; <i>Bombus</i> , moths, flies	Patt et al., 1989
		小红门兰属 <i>Ponerorchis</i>		广布小红门兰 <i>P. chusua</i>	C	FD	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Sun et al., 2011
		鸟足兰属 <i>Satyrium</i>		缘毛鸟足兰 <i>S. nepalense</i> var. <i>ciliatum</i>	A			寸守智, 2005
				<i>S. longicauda</i> , <i>S. hallackii</i> , <i>S. carneum</i> , <i>S. coriifolium</i> , <i>S. princeps</i>	C	N	蜜蜂总科木蜂属、 蛾类、蝶类、太阳鸟科 Apoidea; Xylocopa, moths, butterflies, Nectariniidae	Schiestl & Schlüter, 2009
				<i>S. pumilum</i>	C	OM	蝇类、鸟类 Flies, birds	Van der Niet et al., 2011; Johnson, 1996
		毛轴兰属 <i>Sirindhornia</i>		<i>S. mirabilis</i> , 毛轴兰 <i>S. monophylla</i> , 怒江毛轴兰 <i>S. pulchella</i>	C	N	蜜蜂总科隧蜂科 Apoidea; Halictidae	Srimuang et al., 2010
树兰亚科 Epidendroideae	鸟巢兰族 Neottieae	头蕊兰属 <i>Cephalanthera</i>		<i>C. rubra</i>	B, C	FD	蜜蜂总科地蜂属 Apoidea; <i>Andrena</i>	Suetsugu et al., 2015

续附表 1

亚科 Subfamily	族 Tribe	亚族 Subtribe	属 Genus	种 Species	传粉系统 Pollination system	报酬物或欺骗类型 Floral rewarding type or deceptive pollination system	传粉者类群 Pollinator	参考文献 Reference
			火烧兰属 <i>Epipactis</i>	<i>E. veratrifolia</i>	C	OM	食蚜蝇科 Syrphidae	Jin et al., 2014
			鸟巢兰属 <i>Neotia</i>	<i>N. ovata</i>	B	N		Talaj et al., 2017
				高山鸟巢兰 <i>N. listerooides</i>	C	N	蚊科 Fornicidae	王淳秋等, 2008 Wang et al. 2008
				<i>N. nidus-avis</i>	C	N	大蚊科 Tipulidae	Van der Ginkel, 2001
天麻族 Gastrodieae			天麻属 <i>Gastrodia</i>	闭花天麻 <i>G. clausa</i> , <i>G. takeshimensis</i> , <i>G. flexistylode</i> , 无喙天麻 <i>G. albida</i> , 大名山天麻 <i>G. damingshanensis</i>	B			Hsu & Kuo 2010, 2011; Hsu et al. 2012; Suetsugu, 2014; Hu et al. 2014
				<i>G. sesamoides</i>	C	A	蜜蜂总科 <i>Exoneura</i> Apoidea; <i>Exoneura</i>	Jones, 1985
				<i>G. similis</i>	C	OM	蝇类 Flies	Martos et al., 2015
				天麻 <i>G. elata</i>	B, C	FD	蜜蜂总科淡脉隧蜂属 Apoidea; <i>Lasiglossum</i>	Kato et al., 2006; Sugiura, 2016
芋兰族 Nervilieae	芋兰亚族 Nerviliinae		芋兰属 <i>Nervilia</i>	<i>N. nipponica</i> , <i>N. gassneri</i>	B	N		Gale, 2007
				<i>N. bicarinata</i> , <i>N. shirensis</i> , 白脉芋兰 <i>N. crocififormis</i> , <i>N. petraea</i>	C	FD	胡蜂总科蜾蠃科、 蜜蜂总科隧蜂科 Vespoidea; Eumenidae, Apoidea; Halictidae	Pettersson, 1989
	虎舌兰亚族 Epipogiinae		虎舌兰属 <i>Epipogium</i>	虎舌兰 <i>E. roseum</i>	B			Zhou et al., 2012
				裂唇虎舌兰 <i>E. aphyllum</i>	C	N	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Świączkowska et al., 2015; Jakubska-Busse et al., 2014
龙嘴兰族 Arethuseae	龙嘴兰亚族 Arethusiinae		竹叶兰属 <i>Arundina</i>	<i>A. speciosa</i>	B			
				竹叶兰 <i>A. graminifolia</i>	C	FD	蜜蜂总科木蜂属、 切叶蜂属、寄生蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i> , <i>Megachile</i> , <i>Thyreus</i>	Dressler, 1981
	贝母兰亚族 Coelogyminae		白及属 <i>Bletilla</i>	白及 <i>B. striata</i>	C	FD	蜜蜂总科四条蜂属 Apoidea; <i>Tetralonia</i>	Sugiura, 1995
			贝母兰属 <i>Coelogyne</i>	流苏贝母兰 <i>C. fimbriata</i>	C	FD	胡蜂总科黄胡蜂属 Vespoidea; <i>Vespula</i>	Cheng et al., 2009
				<i>C. fragrans</i>	C	UN	胡蜂总科胡蜂科 Vespoidea; Vespidae	Van der Ginkel, 2001
			足柱兰属 <i>Dendrochilum</i>	<i>D. longifolium</i>	C	FD	甲虫 Beetles	Pedersen, 1995
				<i>D. pterogyne</i> , <i>D. haslamii</i>	B			Van der Ginkel, 2001
			蔗兰属 <i>Dilochia</i>	<i>D. wallichii</i>	B			Van der Ginkel, 2001
			独蒜兰属 <i>Pleione</i>	台湾独蒜兰 <i>P. formosana</i>	C	FD	蜜蜂总科木蜂属、 熊蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i> , <i>Bombus</i>	陈进燎等, 2019 Chen et al., 2019
沼兰族 Malaxideae	石斛亚族 Dendrobiinae		石豆兰属 <i>Bulbophyllum</i>	<i>B. apahanopetalum</i> , <i>B. cleistogamum</i> , <i>B. dasphyllum</i> , <i>B. dischidifolium</i> , <i>B. nieuwenhuisii</i>	B			Van der Ginkel, 2001
				<i>B. beccari</i> , <i>B. echinolabium</i> , <i>B. graveolens</i> , <i>B. pahudii</i>	C	OM	蝇类、甲虫 Flies, beetles	Van der Ginkel, 2001
				<i>B. macranthum</i>	C	O	蝇类 Flies	Van der Ginkel, 2001
				<i>B. makoyanum</i> , 南方卷瓣兰 <i>B. lepidum</i>	C	FD		Van der Ginkel, 2001
			石斛属 <i>Dendrobium</i>	<i>D. hasseltii</i> , <i>D. lauesii</i> , <i>D. secundum</i>	C	UN	鸟类 Birds	Van der Ginkel, 2001
				<i>D. nfundibulum</i>	C	FD	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Van der Ginkel, 2001
				<i>D. unicum</i> , <i>D. superbum</i>	C	FD	蜜蜂或胡蜂类 Bees or wasps	Van der Ginkel, 2001
				华石斛 <i>D. sinense</i>	C	PM	胡蜂总科胡蜂属 Vespoidea; <i>Vespa</i>	Brodmann et al., 2009

续附表 1

亚科 Subfamily	族 Tribe	亚族 Subtribe	属 Genus	种 Species	传粉系统 Pollination system	报酬物或欺骗类型 Floral rewarding type or deceptive pollination system	传粉者类群 Pollinator	参考文献 Reference
		沼兰亚族 Malaxidinae	羊耳蒜属 <i>Liparis</i>	<i>L. caespitosa</i> , <i>L. cleistogama</i> , <i>L. longipes</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>L. loeseli</i> , <i>L. kumokiri</i>	B			González - Díaz & Ackerman, 1988
				<i>L. reflexa</i>	C	N	麻蝇科 Sarcophagidae	Van der Cingel, 2001
			原沼兰属 <i>Malaxis</i>	<i>M. maximowicziana</i> , <i>M. soleiformis</i> , <i>M. neproglossa</i>	B			Van der Cingel, 2001
兰族 Cymbidieae	兰亚族 Cymbidiinae		兰属 <i>Cymbidium</i>	纹瓣兰 <i>C. aloifolium</i> , 椰香兰 <i>C. atropurpureum</i> , <i>C. finlaysonianum</i> , <i>C. pumilum</i>	B,C	UN	蜜蜂总科蜜蜂属、 熊蜂属、木蜂属 Apoidea; <i>Apis</i> , <i>Bombus</i> , <i>Xylocopa</i>	Van der Cingel, 2001; Suetsugu, 2015
				美花兰 <i>C. insigne</i>		FD	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Van der Cingel, 2001
		美冠兰亚族 Eulophiinae	双足兰属 <i>Dipodium</i>	<i>D. punctatum</i>	C	FD	蜜蜂总科切叶蜂属 Apoidea; <i>Megachile</i>	Van der Cingel, 2001
			美冠兰属 <i>Eulophia</i>	<i>E. alta</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>E. speciosa</i> , <i>E. cristata</i> , <i>E. horsfallii</i>	C	FD	蜜蜂总科木蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i>	Van der Cingel, 2001
		布袋兰亚族 Calypsiinae	杜鹃兰属 <i>Cremastra</i>	<i>C. appendiculata</i> var. <i>variabilis</i>	C	N	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Van der Cingel, 2001
			山兰属 <i>Oreorchis</i>	山兰 <i>O. patens</i>	C	OM	食蚜蝇科、蜜蜂总科 艳斑蜂属 Syrphidae, Apoidea; <i>Nomada</i>	Sugiura et al., 1997
		禾叶兰亚族 Agrostophyllinae	禾叶兰属 <i>Agrostophyllum</i>	<i>A. crassicaule</i> , <i>A. compressum</i> , <i>A. dichorense</i> , <i>A. graminifolium</i> , <i>A. montanum</i>	B			Van der Cingel, 2001
	兜兰族 Collabieae		虾脊兰属 <i>Calanthe</i>	<i>C. aureifolia</i> , <i>C. inaperta</i> , <i>C. manii</i> , <i>C. papuana</i> , <i>C. vestita</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>C. striata</i> , 虾脊兰 <i>C. discolor</i> , 药山 虾脊兰 <i>C. yaoshanensis</i> ,	C	FD	蜜蜂总科木蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i>	Sugiura, 2013; Suetsugu & Fukushima, 2014b; Ren et al., 2014
				<i>C. alismaefolia</i>		FD	蝶类 Butterflies	王武, 2013 Wang, 2013
			鹤顶兰属 <i>Phaius</i>	<i>P. maculata</i> , <i>P. amboinensis</i> , <i>P. albescens</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>P. tankervilleae</i>	B, C	UN	蜜蜂总科木蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i>	Van der Cingel, 2001
				<i>P. delavayi</i>	C	FD	蜜蜂总科熊蜂属 Apoidea; <i>Bombus</i>	Li et al., 2011
			卷舌兰属 <i>Placoglottis</i>	<i>P. glaucescens</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>P. foetida</i>	C	UN	蝇类 Flies	Van der Cingel, 2001
			苞舌兰属 <i>Spathoglottis</i>	<i>S. microchilina</i>	B			Van der Cingel, 2001
	柄唇兰族 Podochileae		牛齿兰属 <i>Appendicula</i>	<i>A. biumbonata</i> , <i>A. bracteata</i> , <i>A. carinifera</i> , <i>A. diamuensis</i> , <i>A. flaccida</i>	B			Van der Cingel, 2001
			毛兰属 <i>Eria</i>	<i>E. bifalcis</i> , 葡茎毛兰 <i>E. clausa</i>	B			Van der Cingel, 2001
				<i>E. ignea</i> , <i>E. ornata</i>	C	UN	鸟类 Birds	Van der Cingel, 2001
			拟毛兰属 <i>Mycaranthes</i>	<i>M. stenophylla</i>	B			
				拟毛兰 <i>M. floribunda</i> , <i>M. oblitterata</i>			蜂类 Bees	Van der Cingel, 2001
			盾柄兰属 <i>Porpax</i>	<i>P. lanii</i>	C	UN	蝇类 Flies	Christensen, 1994
			矮柱兰属 <i>Thelasis</i>	<i>T. abbreviata</i> , <i>T. carinata</i>	B			Van der Cingel, 2001
			毛鞘兰属 <i>Trichostia</i>	<i>T. teysmannii</i>	B			Van der Cingel, 2001
	多穗兰亚族 Polystachyinae		多穗兰属 <i>Polystachya</i>	<i>P. singaporensis</i>	B			Van der Cingel, 2001

续附表 1

亚科 Subfamily	族 Tribe	亚族 Subtribe	属 Genus	种 Species	传粉系统 Pollination system	报酬物或欺骗类型 Floral rewarding type or deceptive pollination system	传粉者类群 Pollinator	参考文献 Reference
				<i>P. flavescens</i>			蜜蜂总科隧蜂科 Apoidea; Halictidae	
	指甲兰亚族 Aeridinae		脆兰属 <i>Acampe</i>	多花脆兰 <i>A. rigida</i>	B			Fan et al., 2012
			隔距兰属 <i>Cleisostoma</i>	短茎隔距兰 <i>C. parishii</i>	B			Van der Cingel, 2001
				大序隔距兰 <i>C. paniculatum</i>	C	N	蜜蜂总科切叶蜂属 Apoidea; <i>Megachile</i>	张林瀛, 2015
			槽舌兰属 <i>Holoclossum</i>	滇西槽舌兰 <i>H. rupestre</i>	C	N	金龟子科、叶甲科 Scarabaeidae, Chrysomeloidea	Jin et al., 2005
				大根槽舌兰 <i>H. amesianum</i>	B			Liu et al. 2006
			钗子股属 <i>Luisia</i>	<i>L. curtisii</i>	C	FD, OM	金龟子科、叶甲科 Scarabaeidae, Chrysomeloidea	Pedersen et al., 2013
				叉唇钗子股 <i>L. teres</i>	C	SM	金龟子科 Scarabaeidae	Arakaki et al., 2016
			凤蝶兰属 <i>Papilionanthe</i>	<i>P. longicornu</i> , <i>P. uniflora</i>	B			Van der Cingel, 2001
				凤蝶兰 <i>P. teres</i>	C	UN	蜜蜂总科木蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i>	Van der Cingel, 2001; Kocyan et al., 2008
			蝴蝶兰属 <i>Phalaenopsis</i>	<i>P. amabilis</i>	C	FD	蜜蜂总科木蜂属 Apoidea; <i>Xylocopa</i>	Van der Cingel, 2001
				五唇兰 <i>P. pulcherrima</i>	C	FD	蜜蜂总科 无垫蜂属、彩带蜂属 Apoidea; <i>Anegilla</i> , <i>Nomia</i>	Jin et al., 2012; 张 哲, 2013
				海南蝴蝶兰 <i>P. hainanensis</i>	C	FD	蜜蜂总科切叶蜂属 Apoidea; <i>Megachile</i>	张哲, 2019
				大尖囊蝴蝶兰 <i>P. deliciosa</i>	C	FD	蜜蜂总科彩带蜂属 Apoidea; <i>Nomia</i>	张哲, 2019
			鹿角兰属 <i>Pomatocalpa</i>	<i>P. macphersonii</i>	C	UN	蜜蜂总科无刺蜂属 Apoidea; <i>Trigona</i>	Van der Cingel, 2001
			匙唇兰属 <i>Schoenorchis</i>	<i>S. paniculata</i> , <i>S. sarcophylla</i>	B			Van der Cingel, 2001
			带叶兰属 <i>Taeniophyllum</i>	<i>T. hasseltii</i>	B			Van der Cingel, 2001
			万代兰属 <i>Vanda</i>	叉唇万代兰 <i>V. cristata</i>	C	UN	甲虫 Beetles	Pradhan, 1983
				琴唇万代兰 <i>V. concolor</i> , <i>V. teres</i> , <i>V. hookeriana</i>	C	FD	蜜蜂总科木蜂属、 熊蜂属、甲虫、蛾类 Apoidea; <i>Xylocopa</i> , <i>Bombus</i> , beetles, moths	Van der Cingel, 2001; 张 自斌等, 2015 Zhang et al., 2015

注: 传粉系统 A. 无融合生殖; B. 自花传粉; C. 需要传粉者。报酬物或欺骗类型 A. 淀粉; F. 芳香类物质; N. 花蜜; O. 油脂; P. 花粉; FD. 食源性欺骗; OM. 繁殖地拟态; PM. 信息素拟态; SM. 性拟态; UN. 报酬物或欺骗类型不明。

Note: Pollination system A. Apomixis; B. Auto-pollination; C. Pollinator needed. Floral rewarding type or deceptive pollination system A. Amylum; F. Aromatic substances; N. Nectar; O. Oil; P. Pollen; FD. Food-deceptive system; OM. Oviposition-site mimicry; PM. Pheromone mimicry; SM. Sexual mimicry; UN. None information about floral rewarding type or deceptive pollination system.