

附录I 2009年8月和2010年9月在西大明山自然保护区进行考察记录的植物种类及为犀鸟的利用状况。

Appendix I List of hornbill associated plant species recorded in Xidamingshan Nature Reserve in Aug. 2009 and Sept. 2010.

科	Family	中文名	学名 Scientific name	生活型 <sup>a</sup> Habits <sup>a</sup>	利用状况 <sup>b</sup> Usage by hornbills <sup>b</sup>
<b>裸子植物</b>	<b>Gymnosperms</b>				
买麻藤科	Gnetaceae	垂子买麻藤	<i>Gnetum pendulum</i>	L	F
罗汉松科	Podocarpaceae	脉叶罗汉松	<i>Podocarpus nerifolius</i>	T	P
<b>被子植物</b>	<b>Angiosperms</b>				
<b>双子叶植物</b>	<b>Dicotyledons</b>				
猕猴桃科	Actinidiaceae	水东哥	<i>Saurauia tristyla</i>	T	F
		阔叶猕猴桃	<i>Staurogyne stenophylla</i>	L	P*
八角枫科	Alangiaceae	八角枫	<i>Alangium chinense</i>	T	P
漆树科	Anacardiaceae	酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i>	T	F
		盐肤木	<i>Rhus chinensis</i>	T	P*
		白背麸杨	<i>R. hypoleuca</i>	T	P
		野漆树	<i>Toxicodendron succedaneum</i>	T	P
番荔枝科	Annonaceae	瓜馥木	<i>Fissistigma oldhamii</i>	L	P
		黑风藤	<i>F. polyanthum</i>	L	P
		斜脉暗罗	<i>Polyalthia plagioneura</i>	T	P
		山椒子	<i>Uvaria grandiflora</i>	L	P
		紫玉盘	<i>U. microcarpa</i>	L	P*
冬青科	Aquifoliaceae	沙坝冬青	<i>Ilex chapaensis</i>	T	P
		广东冬青	<i>I. kwangtungensis</i>	T	P
五加科	Araliaceae	短梗罗伞	<i>Brassaiopsis glomerulata</i>	T	P
		鹅掌藤	<i>Schefflera arboricola</i>	L	P
		鸭脚木	<i>S. heptaphylla</i>	C	P
橄榄科	Burseraceae	橄榄	<i>Canarium album</i>	C	F
金粟兰科	Chloranthaceae	草珊瑚	<i>Sarcandra glabra</i>	H	F
藤黄科	Clusiaceae	岭南山竹子	<i>Garcinia oblongifolia</i>	T	P
五桠果科	Dilleniaceae	大花五桠果	<i>Dillenia turbinata</i>	C	P*
柿树科	Ebenaceae	罗浮柿	<i>Diospyros morrisiana</i>	C	F
杜英科	Elaeocarpaceae	显脉杜英	<i>Elaeocarpus dubius</i>	C	P
		绢毛杜英	<i>E. nitentifolius</i>	C	P
大戟科	Euphorbiaceae	黄毛五月茶	<i>Antidesma fordii</i>	T	P
		银柴	<i>Aporosa dioica</i>	T	P
		橄树	<i>A. yunnanensis</i>	T	P
		木奶果	<i>Baccaurea ramiflora</i>	T	P
		秋枫	<i>Bischofia javanica</i>	C	F
		重阳木	<i>B. polycarpa</i>	T	P*
		禾串树	<i>Bridelia insulana</i>	T	P
		巴豆	<i>Croton tiglium</i>	T	P*
		黄桐	<i>Endospermum chinense</i>	C	F
		白背算盘子	<i>Glochidion wrightii</i>	T	P
		中平树	<i>Macaranga denticulata</i>	T	P
		毛桐	<i>Mallotus barbatus</i>	T	P
		白楸	<i>M. paniculatus</i>	C	P
		粗糠柴	<i>M. philippinensis</i>	T	P*
		余甘子	<i>Phyllanthus emblica</i>	C	P*
		山乌柏	<i>Sapium discolor</i>	C	F
壳斗科	Fagaceae	罗浮锥	<i>Castanopsis fabri</i>	C	F
大风子科	Flacourtiaceae	毛叶嘉赐树	<i>Casearia balansae</i>	C	P

科	Family	中文名	学名 Scientific name	生活型 <sup>a</sup> Habits <sup>a</sup>	利用状况 <sup>b</sup> Usage by hornbills <sup>b</sup>
		大叶刺篱木	<i>Flacourtia rukam</i>	C	P
金缕梅科	Hamamelidaceae	枫香	<i>Liquidambar formosana</i>	C	F, N
茶茱萸科	Icacinaceae	定心藤	<i>Mappianthes iodoides</i>	L	P
		假柴龙树	<i>Nothapodytes obtusifolia</i>	C	P
		肖榄属一种	<i>Platea</i> sp.	T	P
樟科	Lauraceae	毛黄肉楠	<i>Actinodaphne pilosa</i>	T	P*
		阴香	<i>Cinnamomum burmanni</i>	T	P*
		樟树	<i>C. camphora</i>	C	P
		黄果厚壳桂	<i>Cryptocarya concinna</i>	C	P
		滇粤山胡椒	<i>Lindera metcalfiana</i>	T	P
		山苍子	<i>Litsea cubeba</i>	C	P
		潺槁树	<i>L. glutinosa</i>	T	P*
		假柿木姜子	<i>L. monopetala</i>	C	P
		参考大果木姜子	<i>L. sp. cf. lancilimba</i>	C	P
		黄椿木姜	<i>L. variabilis</i>	C	P
		雄鸡树	<i>L. variabilis</i> f. <i>chinensis</i>	C	P
		轮叶木姜子	<i>L. verticillata</i>	T	P
		黄心树	<i>Machilus gamblei</i>	C	P
		刨花润楠	<i>M. pauhoi</i>	C	F
		润楠属一种	<i>Machilus</i> sp.	C	N
		香港新木姜	<i>Neolitsea cambodiana</i> var. <i>glabra</i>	T	P
		红毛山楠	<i>Phoebe hungmoensis</i>	T	P
		楠属一种	<i>Phoebe</i> sp.	T	P
木兰科	Magnoliaceae	观光木	<i>Michelia odora</i>	C	P
楝科	Meliaceae	苦楝	<i>Melia azedaeach</i>	T	P*
		香椿	<i>Toona sinensis</i>	T	P*
		割舌树	<i>Walsura robusta</i>	T	P
防己科	Menispermaceae	中华青牛胆	<i>Tinospora sinensis</i>	L	P
桑科	Moraceae	二色波罗密	<i>Artocarpus styracifolius</i>	C	P
		胭脂	<i>A. tonkinensis</i>	C	P
		葡蟠	<i>Broussonetia kaempferi</i>	L	P
		构树	<i>B. papyrifera</i>	C	P
		高山榕	<i>Ficus altissima</i>	T	P
		大果榕	<i>F. auriculata</i>	T	P
		黄毛榕	<i>F. esquiroliana</i>	C	P
		粗叶榕	<i>F. hirta</i>	T	P
		对叶榕	<i>F. hispida</i>	T	P*
		青藤公	<i>F. langkokensis</i>	C	P
		榕树	<i>F. microcarpa</i>	C	F
		斜叶榕	<i>F. tinctoria</i> subsp. <i>gibbosa</i>	C	P
		青果榕	<i>F. variegata</i> var. <i>chlorocarpa</i>	C	P*
		黄葛树	<i>F. virens</i>	C	F
紫金牛科	Myrsinaceae	罗伞树	<i>Ardisia quinquegona</i>	S	P
		越南紫金牛	<i>A. waitakii</i>	S	P
		白花酸藤果	<i>Embelia ribes</i>	L	P*
桃金娘科	Myrtaceae	水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i>	T	P*
		乌墨	<i>Syzygium cumini</i>	C	P
西番莲科	Passifloraceae	蒴莲	<i>Adenia chevalieri</i>	L	P
红树科	Rhizophoraceae	竹节树	<i>Carallia brachiata</i>	T	P
蔷薇科	Rosaceae	大叶桂樱	<i>Laurocerasus zippeliana</i>	T	P

科	Family	中文名	学名 Scientific name	生活型 <sup>a</sup> Habits <sup>a</sup>	利用状况 <sup>b</sup> Usage by hornbills <sup>b</sup>
茜草科	Rubiaceae	臀果木	<i>Pygeum topengii</i>	C	P
		毛山黄皮	<i>Aidia pycnantha</i>	T	P
		鱼骨木	<i>Canthium dicoccum</i>	T	P
		楠藤	<i>Mussaenda erosa</i>	L	P
		藕花	<i>M. esquirolii</i>	S	P
芸香科	Rutaceae	三桠苦	<i>Evodia lepta</i>	T	P
		大叶臭花椒	<i>Zanthoxylum myriacanthum</i>	T	P
清风藤科	Sabiaceae	香皮树	<i>Meliosma fordii</i>	C	P
		笔罗子	<i>M. rigida</i>	C	P
		绿樟	<i>M. squamulata</i>	T	P
		清风藤	<i>Sabia japonica</i>	L	P
檀香科	Santalaceae	寄生藤	<i>Dendrotrophe frutescens</i>	L	P
无患子科	Sapindaceae	柄果木	<i>Mischocarpus sundaicus</i>	T	P
		海南韶子	<i>Nephelium topengii</i>	C	P
山榄科	Sapotaceae	绒毛肉实树	<i>Sarcosperma kachinense</i>	T	P
梧桐科	Sterculiaceae	假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i>	T	P
安息香科	Styracaceae	赤杨叶	<i>Alniphyllum fortunei</i>	C	F
山矾科	Symplocaceae	腺叶山矾	<i>Symplocos adenophylla</i>	C	P
		越南山矾	<i>S. cochinchinensis</i>	C	P
椴树科	Tiliaceae	破布叶	<i>Microcos paniculata</i>	T	P
榆科	Ulmaceae	糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i>	C	P
		白颜树	<i>Gironniera subaequalis</i>	T	P
		异色山黄麻	<i>Trema orientalis</i>	C	P
		粤蛇葡萄	<i>Ampelopsis cantoniensis</i>	L	P
葡萄科	Vitaceae	扁担藤	<i>Tetrastigma planicaule</i>	L	F
		<b>单子叶植物 Monocotyledons</b>			
天南星科	Araceae	麒麟叶	<i>Epipremnum pinnatum</i>	L	P
棕榈科	Arecaceae	鱼尾葵	<i>Caryota ochlandra</i>	C	F
百合科	Liliaceae	剑叶菝葜	<i>Smilax lanceifolia</i>	L	P
		抱茎菝葜	<i>S. ocreata</i>	L	P
芭蕉科	Musaceae	野蕉	<i>Musa balbisiana</i>	T	P

a: 生活型包括草本(H)、灌木(S)、攀缘或藤本(L)、树木(T)和林冠乔木(C)。b: 犀鸟利用状况根据访谈当地护林员或作者对植物的了解获得; F代表曾有受访者目击犀鸟食用该种植物的果实, N代表曾有受访者目击犀鸟在该种树木上营巢, P代表该种植物是犀鸟的潜在食物来源, \*是根据分析嘉道理农场暨植物园(2005)的植物调查结果分析得到。

a: Habits of plants include herbs (H), shrubs (S), climber or liana (L), trees (T), and canopy trees (C) as observed during the visits. b: Usage by hornbills refers to the reported uses by hornbills according to local rangers interviewed, and the authors' knowledge of the plants; F, plants with fruits that have been seen to be consumed by hornbills; N, tree species that have been seen to be used by hornbills for nest-building; P, plants that are potential hornbill food plants; \* additional plant species from analyzing Kadoorie Farm and Botanic Garden (2005).