

•生物编目•

海南岛维管植物物种多样性的现状

陈玉凯^{1,2} 杨小波^{1*} 李东海¹ 龙文兴¹¹ (海南大学热带作物种质资源保护与开发利用教育部重点实验室, 海口 570228)² (海南师范大学生命科学学院热带动植物生态学省部共建教育部重点实验室, 海口 571158)

摘要: 热带岛屿的植物多样性一直是全球生物多样性保护的重点和热点。海南岛地处热带北缘, 是中国的第二大岛屿, 具有丰富的植物多样性。经过近几十年的考察研究, 关于海南岛的植物物种数量出现了多个版本。本文通过文献梳理和野外考证的方法进行了全面的植物多样性调查, 以确定其维管植物种数。结果表明: 截止到2015年12月, 海南岛记录并能考证实物或标本的维管植物共有6,036种, 包括野生种4,579种(含特有植物483种和珍稀濒危植物512种)、外来逸生及归化植物163种(含外来入侵种57种)、外来引种的纯栽培植物1,294种。自1964–1977年《海南植物志》出版至今, 新增野生及引种的栽培植物所占的比例均较大, 分别占海南岛野生和栽培植物总种数的35.9%和75.9%。本文还对其中1,220种的拉丁学名进行了异名处理等的订正。

关键词: 植物区系; 珍稀濒危植物; 特有植物; 归化植物; 入侵植物; 引种植物

Status of vascular plant species on Hainan Island

Yukai Chen^{1,2}, Xiaobo Yang^{1*}, Donghai Li¹, Wenxing Long¹¹ Key Laboratory of Protection and Development Utilization of Tropical Crop Germplasm Resources of Ministry of Education, Hainan University, Haikou 570228² Ministry of Education Key Laboratory for Tropical Plant and Animal Ecology, College of Life Sciences, Hainan Normal University, Haikou 571158

Abstract: Maintaining plant diversity on tropical islands is a priority for biodiversity conservation. Hainan Island, located in the northern tropics, is the second largest island in China with high plant diversity. Several updated plant lists of local flora have been published after decades of field investigations. In this paper, we investigated the plant diversity on Hainan Island by conducting extensive field surveys and a literature review. Results indicated that, as of December 2015, there were 6,036 vascular plants recorded on Hainan Island with voucher specimens or practical materials. Among these species, 1,220 species were revised as synonymously, 4,579 species were wild (including 483 endemic and 512 rare and endangered species), 163 were naturalized species (including 57 invasive species) and 1,294 species were cultivated species. Since the publication of *Flora Hainanica* in 1964–1977, a large proportion of newly recorded species were mainly wild or introduced species, and accounted for 35.9% and 75.9% of their corresponding totals, respectively.

Keywords: flora; rare and endangered plants; endemic plants; naturalized plants; invasive plants; introduced plants

岛屿由于界限明确, 与其他陆地(岛屿或大陆)存在隔离, 使得许多生态和进化过程在岛屿上的效应更为明显, 因此一直是生物地理学和生态学研究的重点(MacArthur & Wilson, 1967; Kalmar & Currie, 2006; Whittaker & Fernández-Palacios, 2007)。热

带岛屿的植物多样性是全球生物多样性保护的热点(Mittermeier et al, 2004), 其中资源的本底调查是首要任务(Campbel & Hammond, 1989)。对岛屿植物资源及其种类组成变化的全面了解有助于我们开展更广泛的植物区系研究和有针对性的保护工作。

收稿日期: 2016-01-03; 接受日期: 2016-05-25

基金项目: 国家自然科学基金(31460120)和海南省重点科技计划项目(080801)

* 通讯作者 Author for correspondence. E-mail: yanfengxb@163.com

海南岛是中国第二大岛, 地处热带北缘, 具有丰富的生物多样性, 其中南部地区被列入中国35个生物多样性保护优先区域, 是中国生物多样性保护最具价值的地区之一(Compilation Group of China's Biodiversity, 1998; Zhang & Ma, 2008; Zang & Ding, 2009; IUCN, 2013)。海南岛植物种类的采集和分类学研究历史悠久, 早在1790年之前瑞典人Andrea Dahl已开始在此进行植物采集和研究。其中研究成果较突出的是美国植物学家Elmer Drew Merrill (Rollins, 1956); 中国著名植物学家陈焕镛于1919年开始在海南岛进行野外采集和研究(Madsen, 1999)。20世纪50年代初期以后, 国内许多学者开始对海南岛进行了较大规模的植被考察、植物分类学研究(吴德邻, 1994; 邢福武等, 1995)以及系统性总结(张宏达, 2001)。

1964–1977年出版完成的《海南植物志》(1–4卷)(中国科学院华南植物研究所, 1964–1977)共记录了海南岛的维管植物3,581种。随着植被考察与研究的不断深入, 海南岛分布的植物物种数也在不断更新, 主要体现在以下几个方面: (1) 1994年, 吴德邻主编完成了《海南及广东沿海岛屿植物名录》, 该书对《海南植物志》进行了修正和补充, 共记录海南岛的种子植物3,874种; (2) 1959–2004年出版完成的《中国植物志》(第2–80卷)(中国植物志编辑委员会, 1959–2004)对海南岛的一些植物属、种进行了归并和补充, 共记录海南岛的维管植物约3,500种; (3) 1987–2011年出版完成的《广东植物志》(第1–10卷)(中国科学院华南植物园, 1987–2011)对海南岛分布的植物种类进行了进一步的补充, 共记录其维管植物4,196种; (4) 2012年出版的《海南植物物种多样性编目》(邢福武等, 2012)记录海南岛及其附属南海岛礁的维管植物5,108种; (5) 2013年出版的《海南植物名录》(杨小波, 2013)记录海南岛野生和栽培的维管植物5,860种; (6) 1994–2014年出版完成的*Flora of China* (第2–25卷)(Wu et al, 1994–2014)记录海南岛的部分维管植物3,876种; (7) 其他一些文献收录了海南岛的一些保护区、地区及某一类群的植物(杨小波, 2009; 刘国道, 2010; 杨小波等, 2011; 刘国道和白昌军, 2012)。总体上, 海南岛的植物种类及资源分布越来越清晰, 但是仍然没有一个准确而全面的数据。

为此, 本文对已有文献进行了全面梳理, 并结合野外考证, 试图从以下几个方面准确地阐述海南

岛植物资源的现状: (1)厘清维管植物种类拉丁学名修订的现状; (2)更新和考证已记录的维管植物种类的准确数据; (3)更新和厘清特有、珍稀濒危植物种类; (4)更新和厘清外来逸生、归化及外来入侵植物的种类; (5)系统了解野生及引种而未逸生及归化的栽培植物(以下简称栽培植物)的动态变化。

1 材料与方法

1.1 研究区域概况

海南岛(18°10'–20°10' N, 108°37'–111°03' E)位于中国最南端, 总面积约33,900 km², 北以琼州海峡与广东划界, 西临北部湾与越南相对, 东濒南海与台湾岛相望, 南和东南与辽阔的南海和太平洋相邻。海南岛地形为中部高四周低缓, 最高峰为五指山, 其海拔1,867 m; 地处高温多雨的热带季风气候区, 具有明显的干湿季, 几乎没有冬季, 年均温度23–25℃, 年降水量1,500–2,500 mm, 相对湿度超过86%。海南岛是中国植物种类最丰富的地区之一, 具有丰富的森林资源, 是我国热带雨林、季雨林的重要分布地区。

1.2 物种调查方法

主要在文献梳理的基础上, 采用路线调查、大样地调查、不同植被类型小样方调查等方法进行实地物种考证。(1)在文昌铜鼓岭保护区内共设置面积2.56 ha (160 m × 160 m)的样地3个, 在霸王岭、黎母山、吊罗山等保护区内分别设置1个面积2 ha (100 m × 200 m)的样地。采用全站仪将所有样地划分为20 m × 20 m的样方, 以样方为单位对所有物种开展调查。(2)在海南岛所有林区及自然植被分布区域开展珍稀濒危植物资源的调查: 在发现目标物种种群后, 以该种群为中心, 设置一个20 m × 20 m的主样方, 并在每一主样方四个对角线方向上设置4个副样方, 其形状和大小与主样方相同, 距主样方20 m。副样方仅调查目标物种的有或无, 不计目标物种的数量, 记录出现目标物种(出现1株就作有)的副样方数, 统计其出现的频度。总共调查设置了348个珍稀濒危植物种群的主样方。(3)在海南岛东北部地区(文昌、琼海)随机选取36个村庄, 对每一个村庄内的自然半自然植物种类进行调查; 在西南部地区(昌江、东方和乐东)依据不同的植被类型、地形和地势设置若干条调查路线, 沿路线选取540个100 m²小样方, 开展不同植物群落中的植物种类调查。(4)在全

岛18个市县开展外来入侵植物的种类及其危害程度调查: 在发现目标物种种群后, 以该种群为中心, 设置一个 $2\text{ m} \times 2\text{ m}$ 的样方, 然后随机取一方向, 沿该方向每隔 10 m 设一个样方, 共设5个 $2\text{ m} \times 2\text{ m}$ 的样方作为第1套样方, 然后沿垂直于第1套样方线路的方向设置第2套样方。两套样方合计调查10个样方, 计 40 m^2 作为1个样地, 总共360个样地。(5)对海南岛上的所有植物园和城市公园开展园林景观植物的调查(图1)。

1.3 数据分析方法

依据*Flora of China* (Wu et al, 1994–2014)、*Tropicos* (www.tropicos.org)对植物的拉丁学名进行校订; 完成海南岛的野生、特有、珍稀、外来逸生及归化等维管束植物种类统计; 采用吴征镒等(2006)的方法界定植物的科属分布区类型; 最后, 综合最近发表和出版的文献及著作(Javier et al, 2010; 杨小波, 2013), 结合我们的实地考证, 修订完成海南岛特有、珍稀濒危植物(中华人民共和国国家林业局和农业部, 1999; 汪松和解焱, 2004;

CITES, 2012; IUCN, 2013)、外来逸生及归化植物(含外来入侵植物)的种类统计。依据3个重要植物分类著作出版的年代, 将海南岛的植物研究划分为3个历史时期来分析野生及栽培植物种类的数量变化: (1) 1977–1994年(从《海南植物志》的出版到《海南及广东沿海岛屿植物名录》的出版); (2) 1995–2004年(《中国植物志》的完成); (3) 2005–2015年。

2 结果

2.1 海南岛维管植物拉丁学名需修订的植物种类

本文对《海南植物志》、《广东植物志》、《中国植物志》中有海南岛分布记录而被*Flora of China*及*Tropicos*处理为异名及归并的植物种类进行了统计。结果表明: 在海南岛维管植物中有1,220个物种的拉丁学名需修订(附录4), 其中, 拼写错误的有27种、错误鉴定的有13种、涉及异名的有1,180种。对异名涉及的种类作进一步考证发现: 《海南植物志》、《广东植物志》、《中国植物志》中分别有1,172种、844种、865种有异名的植物拉丁学名被修正。

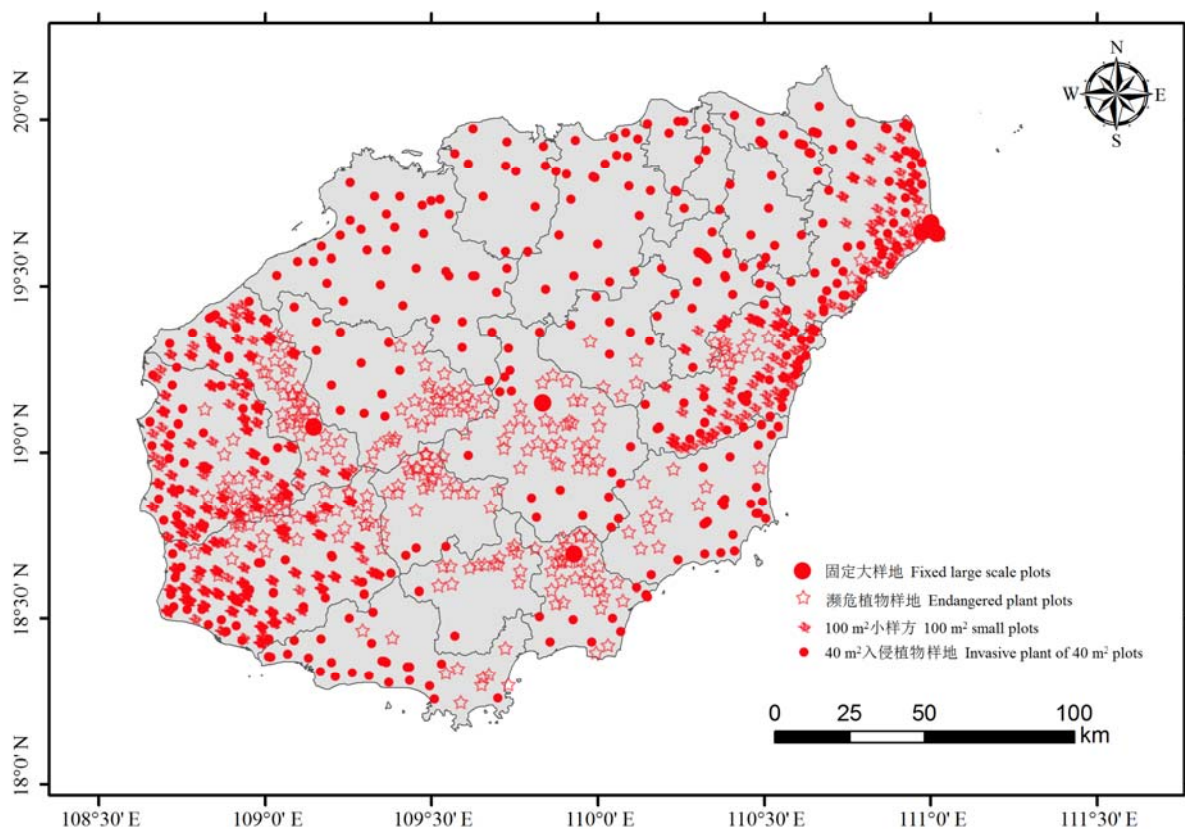


图1 海南岛植物多样性调查的主要样地分布图

Fig. 1 A map of field surveys on plant diversity on Hainan Island

2.2 海南岛维管植物多样性现状和区系特点

本文的统计结果表明: 海南岛内有各类野生和栽培维管植物共计243科1,895属6,036种。其中, 蕨类植物33科127属516种, 裸子植物9科24属76种, 被子植物201科1,744属5,444种; 野生植物4,579种, 外来栽培植物1,294种, 外来逸生及归化植物163种(含外来入侵植物57种)。野生植物生活型组成以草本(含草质藤本)为主(占野生种数的56.5%)。同样, 在其他类群植物中, 草本生活型所占比例也较大, 如在野生珍稀濒危植物、外来逸生及归化植物、外来入侵植物中, 草本分别占其总数的55.9%、81.6%和100%。

海南岛野生特有植物有483种(附录2), 仅占海南岛野生植物总种数的10.5%, 隶属于93科267属。其中, 蕨类植物37种, 种子植物446种。包含5个以上特有种的科仅有24个, 占海南岛特有种所隶属总科数的25.8%, 但所含特有种数共计317种, 占海南岛特有种总数的65.6%。可见, 海南岛的特有种在各科中的分布较为集中。

对海南岛野生植物的科属进行统计, 种数排在前10位的优势科依次为: 兰科、禾本科、豆科、茜草科、莎草科、大戟科、菊科、樟科、壳斗科和爵床科; 种数排在前10位的优势属依次为: 冬青属(*Ilex*)、耳草属(*Hedyotis*)、榕属(*Ficus*)、蒲桃属(*Syzygium*)、飘拂草属(*Fimbristylis*)、莎草属

(*Cyperus*)、紫金牛属(*Ardisia*)、柯属(*Lithocarpus*)、山矾属(*Symplocos*)和簕竹属(*Bambusa*)。从优势科属的分布类型可以看出, 世界广布、泛热带和热带亚洲分布的科属在海南岛具有明显的数量优势(表1)。含特有种数较多的科中, 除茜草科、禾本科、兰科、豆科等少数科为世界广布科外, 其余多是以热带、亚热带分布为主的科, 显示了本区系的热带北缘性质。

2.3 海南岛珍稀濒危植物种类

本研究重新整理发现, 海南岛珍稀濒危植物共有512种(附录1), 隶属于83科254属。其中, 海南岛特有植物137种, 占海南岛珍稀濒危植物总数的26.8%。

《国家重点保护野生植物名录(第一批)》收录的有48种(含10种海南特有植物), 包括: I级重点保护植物9种; II级重点保护植物39种; 《濒危野生动植物种国际贸易公约附录》收录的有86种(含5种海南岛特有植物), 其中兰科有75种。

被《IUCN濒危物种红色名录》收录的种类有85种: 包括灭绝(EX) 2种, 即爪耳木(*Lepisanthes unilocularis*)和缘毛红豆(*Ormosia howii*); 极危(CR) 10种; 濒危(EN) 18种; 易危(VU) 22种; 近危(NT) 11种; 低风险(LR) 1种, 即沉水樟(*Cinnamomum micranthum*); 关注(LC) 20种; 数据缺乏(DD) 1种, 即竹柏(*Nageia nagi*)。

被《中国物种红色名录》收录的种类有491种:

表1 海南岛植物物种数排在前10位的优势科、属情况
Table 1 The top ten families and genera with the largest number of species in Hainan Island

科名 Family	种数 No. of species	分布类型 Areal type	属名 Genus	种数 No. of species	分布类型 Areal type
兰科 Orchidaceae	298	世界广布 Cosmopolitan	冬青属 <i>Ilex</i>	42	泛热带分布 Pantropic
禾本科 Poaceae	290	世界广布 Cosmopolitan	耳草属 <i>Hedyotis</i>	42	泛热带分布 Pantropic
豆科 Fabaceae	222	世界广布 Cosmopolitan	榕属 <i>Ficus</i>	40	泛热带分布 Pantropic
茜草科 Rubiaceae	208	世界广布 Cosmopolitan	蒲桃属 <i>Syzygium</i>	39	旧世界热带 Old World Tropics
莎草科 Cyperaceae	181	世界广布 Cosmopolitan	飘拂草属 <i>Fimbristylis</i>	35	泛热带分布 Pantropic
大戟科 Euphorbiaceae	159	泛热带分布 Pantropic	莎草属 <i>Cyperus</i>	33	世界广布 Cosmopolitan
菊科 Asteraceae	133	世界广布 Cosmopolitan	紫金牛属 <i>Ardisia</i>	31	泛热带分布 Pantropic
樟科 Lauraceae	108	泛热带分布 Pantropic	柯属 <i>Lithocarpus</i>	29	东亚和北美洲间断分布 Eastern Asian and Northern American disjunction
壳斗科 Fagaceae	75	北温带和南温带间断分布 North Temperate & South Temperate disjuncted	山矾属 <i>Symplocos</i>	26	泛热带分布 Pantropic
爵床科 Acanthaceae	73	泛热带分布 Pantropic	簕竹属 <i>Bambusa</i>	24	泛热带分布 Pantropic

包括灭绝1种,即爪耳木;极危58种;濒危124种;易危218种;近危8种、近危几近符合易危(NT/nVU) 75种、关注7种。其中,有8种植物需要我们特别关注,它们同时被以上两个名录收录为极危(含5种海南岛特有植物),即海南海桑(*Sonneratia hainanensis*)、保亭树参(*Dendropanax oligodontus*)、白水藤(*Pentastelma auritum*)、东方瓜馥木(*Fissistigma tungfangense*)、海南槭(*Acer laevigatum*)、葫芦苏铁(*Cycas changjiangensis*)、海南蝴蝶兰(*Phalaenopsis hainanensis*)、坡垒(*Hopea hainanensis*)。

2.4 海南岛外来逸生及归化植物种类

目前海南岛的外来逸生及归化植物有163种(含57种外来入侵植物)(附录3),仅占海南岛全部植物总数的2.7%,其生活型中草本占总数的81.6%。这些外来草本植物很容易对当地生态系统构成威胁。

在163种外来植物中,所含物种数大于5种的科有7个(共104种),占总数的63.8%,分别是豆科(26种/其中入侵种6种)、菊科(25种/16种)、禾本科(16种/6种)、大戟科(12种/2种)、苋科(11种/9种)、茄科(7种/1种)、唇形花科(7种/1种),这些科中的多数种类对本地环境适应性强、具有较强的入侵性。另外,结合近年来的野外调查发现,目前对海南岛本地生态系统构成严重危害的入侵植物主要是以下6种:凤眼蓝(*Eichhornia crassipes*)、苏门白酒草(*Erigeron sumatrensis*)、南美蟛蜞菊(*Sphagneticola trilobata*)、飞机草(*Chromolaena odorata*)、银胶菊(*Parthenium hysterophorus*)和假臭草(*Praxelis clematidea*)。

2.5 海南岛野生和栽培植物物种数的数量变化

我们的统计表明海南岛新发现的野生植物或新记录近年来一直呈上升趋势。自《海南植物志》(1–4卷)出版完成至今的近40年里,海南岛增加的野生植物新记录达1,644种,占其野生植物总种数的35.9%。其中,新增野生种类记录大于5种的科有47个,前5位分别是:兰科、禾本科、茜草科、大戟科和菊科。

海南岛野生植物物种数量的变化主要体现在3个历史时期(1977–1994, 1995–2004, 2005–2015)。这3个时期新增的野生植物记录总数依次为599种、433种和611种,其中新增野生植物种类多集中在少数的科(20–30个),这些科所含的种数占各个时期新增野生植物总种数的一半以上。各时期新增野生植

物种数最多的前5个科分别是兰科、禾本科、大戟科、樟科和豆科;兰科、壳斗科、茜草科、大戟科和禾本科;兰科、禾本科、茜草科、菊科和莎草科。

在加强生态城市建设及制定国际生态旅游岛计划等因素的推动下,自《海南植物志》(1–4卷)完成出版至今,海南岛的栽培植物总共增加了983种,占其栽培植物总种数的75.9%。其中,新增栽培植物种类大于5种的科有28个,前5个依次是:棕榈科、仙人掌科、桃金娘科、禾本科和菊科。新增的栽培植物以棕榈科最为突出,如目前新引种且尚未被发表的棕榈科栽培植物就有38属91种。

海南岛栽培植物的物种数量变化在前述3个历史时期的具体体现是:新增的总数依次为231种、351种和401种,而新增栽培植物种类多集中在少数的科(5–15个),这些科所含的种数约占各个时期新增栽培植物总种数的一半或以上。各时期新增栽培植物种数的前5大科分别是:仙人掌科、豆科、棕榈科、石蒜科和松科;桃金娘科、棕榈科、豆科、禾本科和木兰科;棕榈科、兰科、菊科、禾本科和百合科。

对比3个不同时期新增植物资源状况可知,各个时期内野生植物的新增种数较多的科主要有兰科、禾本科、大戟科、茜草科等,而栽培植物新增种数较多的科主要有棕榈科、禾本科、大戟科、豆科等;海南岛的野生、引种栽培种数增加最多的是在第三个时期,即2005–2015年。

3 讨论

3.1 海南岛维管植物已作分类订正的植物种数

根据本文的结果,海南岛有1,220种植物被修订,其中作为异名的最多,达1,180种,占总数的96.7%;而邻近的台湾岛仅2010年期间对植物的分类修订种类就达到了473种(Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013)。这说明随着研究的深入,物种鉴定的准确性提高,分类修订将更为科学,对植物种类的掌握也将更准确。

3.2 海南岛野生植物多样性的特点和区系特征

根据本文的结果,海南岛有野生植物种类4,579种,低于台湾岛(面积36,192 km²)的5,622种(Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013)、菲律宾(面积299,764 km²)的9,555种(Pelser et

al, 2011)、马达加斯加岛(面积627,000 km²)的10,782种(Garden MB, 2013), 符合岛屿生物地理学理论中的“面积效应”(MacArthur & Wilson, 1967)。海南岛的种密度与台湾岛相近, 分别为0.14种/km²和0.16种/km², 菲律宾和马达加斯加岛的种密度相近, 分别为0.03种/km²和0.02种/km², 其中, 海南岛与台湾岛面积相当, 而菲律宾与马达加斯加岛面积相近且较大。与中国内陆植物多样性第一的云南省相比, 海南岛野生植物的物种密度也较高(张宏达, 2001), 维管植物种数占中国植物总种数的19.4% (Wu et al, 1994–2014)。海南岛野生植物的生活型以草本为主(占56.5%), 其中蕨类和单子叶植物(特别是兰科)所占比例较大, 可能与岛屿的隔离更易导致草本植物分化形成较多的新种有关。

对比分析海南岛野生植物优势科及含特有种数较多的科发现, 其多数为热带、泛热带分布(表1), 且在海南岛野生维管植物种类组成中, 这些科不仅是海南岛植物中的代表科, 也是维持海南岛植物多样性的关键科; 同时, 一些小科如龙脑香科、五加科、山榄科、杜鹃花科等的植物也是海南岛各类植物群落的建群种、优势种或表征种。海南岛位于热带北缘, 加之与大陆分离较晚, 植物区系组成属于古热带区, 且为中国华南与马来西亚植物亚区的过渡类型(林泽钦等, 2016), 这与台湾岛的区系特点相差较大, 台湾岛种子植物区系中未出现像龙脑香科这样的东南亚热带典型科, 其主体具有明显的亚热带性质, 属于泛北极植物区(应俊生和徐国土, 2002)。

3.3 海南岛的特有、珍稀濒危植物

海南岛特有植物共483种, 仅占海南岛野生植物总数的10.5%, 其特有种占野生植物的比例低于其他一些热带岛屿: 如台湾岛(19.3%) (Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013)、菲律宾(62.8%) (Pelser et al, 2011)、马达加斯加岛(82.4%) (Missouri Botanical Garden, 2013), 这与海南岛成岛历史较短、距离大陆较近有关(邢福武等, 1995; 王发国等, 2006)。海南岛特有植物的密度为0.014种/km², 与同类型岛屿的台湾岛(0.030种/km²)、马达加斯加岛(0.015种/km²)相近, 该结果是否可以说明同一类型的岛屿其植物的特有种密度相近还有待进一步的研究。海南岛的珍稀濒危植物有512种, 占其野生植物总数的8.5%, 而其他地区如台湾岛有珍

稀濒危植物1,725种, 占其野生植物总数的30.7%。在海南岛的珍稀濒危植物中, 有137种为海南岛特有植物, 占总数的26.9%, 而极危和濒危植物中约50%为特有植物。同样, 在台湾岛的珍稀濒危植物中, 有27.8%为特有植物, 而极危和濒危植物中约80%为特有植物(Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013), 表明植物特有现象与其珍稀濒危程度存在密切的相关性, 对特有的珍稀濒危植物的研究及其保护应是今后保护生物多样性的重点内容。

3.4 海南岛的外来逸生、归化植物及外来入侵植物

目前海南岛有外来逸生及归化植物163种, 其中外来入侵植物57种, 其外来入侵植物种数低于邻近的广东、广西、云南、台湾岛、澳门(王发国等, 2004; 徐成东和陆树刚, 2006; 唐赛春等, 2008; 王芳等, 2009; Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013)等; 进一步的对比分析发现, 入侵种在以上几个地区都对当地的生态系统造成了严重的危害。对比以上区域的外来入侵植物发现, 海南岛与广东的共有种数最多(有47种) (王芳等, 2009), 其次是广西(36种) (唐赛春等, 2008)、云南(33种) (徐成东和陆树刚, 2006)、澳门(30种) (王发国等, 2004); 与台湾岛共有种最少(9种) (Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013)。这些地区之间的外来入侵植物种类既有一定的相似性, 相互间又有差异, 可能是因为海南岛与广东、广西、云南、澳门之间在地理位置上相毗邻, 有利于入侵物种之间的传播; 反之, 与台湾岛相隔距离较远, 不利于物种之间的传播。海南岛的外来逸生及归化植物生活型以草本为主(占其总数的81.6%), 而这些草本植物也是构成外来入侵植物的主体。其中, 在入侵的草本植物中菊科种类最多, 为16种, 占入侵种总数的28.1%, 这与菊科的分布范围广、易扩散、自身繁殖力强等特性密切相关。

3.5 海南岛野生和栽培植物物种数量的变化

自《海南植物志》出版至今, 海南岛总共增加了野生植物记录1,644种, 占海南岛野生植物总数的35.9%, 新发现或新记录的野生植物种类数呈不断上升的趋势。海南岛野生植物种类的增加与植物调查研究工作的不断深入和国家相关科研项目的陆续深入开展有关, 如1990–1996年, 国家基金委启动中国植物区系研究重大项目, 中国科学院华南

植物园负责海南岛和邻近岛屿的调查, 涉及范围较广, 因此, 所编制的植物名录物种增加很多。通过对比3个时期海南岛野生植物的增加情况, 发现兰科、禾本科、大戟科、茜草科等数量增加较多, 可能与这些科本身不仅是海南岛植物区系的优势科, 也是中国各区域植物区系的优势科密切相关; 在这3个时期兰科植物的种类在不断的增加, 特别是第三个时期, 兰科增加较多, 与近年来许多兰科专家的介入及开展较多的兰科植物专项研究有关, 也暗示着海南岛的植物区系中某些分类群的研究可能有待深入。海南岛至今还有不少采集薄弱地区, 甚至有一些边远的山地从未有植物学家涉足, 如猴猕岭、马咀岭、斧头岭等一带; 黎母岭、鹦哥岭、单峰岭、雅加大岭过去虽开展过植物调查, 但与其丰富的植物物种相比, 调查采集仍显不足; 琼北许多地方, 如琼海、文昌一带历史上仅进行过零星的采集, 又如白石岭等, 仍有待系统的调查采集(邢福武等, 2012)。因此, 未来海南岛植物调查研究工作的重点应放在边远的山区, 相信随着这些区域植物调查的深入, 越来越多的野生植物种类将被我们记录和认识。

随着海南岛加强生态城市建设及制定国际生态旅游岛计划, 政府鼓励大量引进栽培物种, 海南岛的栽培植物自《海南植物志》出版以来增加了983种, 占海南岛栽培植物总数的75.9%。总体看来, 海南岛近年引进栽培植物的力度与邻近省区或周围国家和地区相当。例如, 自1979年至今, 台湾岛新增栽培植物约800种, 占栽培植物总种数的71.5% (Research Center for Biodiversity, Academia Sinica, 2013); 自1928年至2012年, 马达加斯加岛新增栽培植物约850种, 占栽培植物总种数的61.8% (Christian et al, 2012); 新加坡自1965年独立至今, 新增园林植物已超过1,000种, 并培育了超过1,000个兰花原种和2,000个兰花杂交种, 这与新加坡政府制定的“花园城市”目标及对园林植物新品种的培育和植物引种驯化的重视有关(Boo et al, 2006; Government of Singapore Privacy Statement, 2007)。以上表明, 各地区栽培种被引入的规模不仅与人们对园林观赏植物的青睐有关, 还与各个国家和地区的政策和引种力度密切相关。但应该特别注意的是, 应对引入的栽培物种进行适当的专业评价, 以免造成入侵种的大量进入。

参考文献

- Boo CM, Kartini OH, Ouyang CL (2006) 1001 Garden Plants in Singapore. National Parks Board Publications, Singapore.
- Campbell DG, Hammond HD (1989) Floristic Inventory of Tropical Countries: the Status of Plant Systematics, Collections, and Vegetation, Plus Recommendations for the Future. The New York Botanical Garden, New York.
- Christian AK, Jacques T, Sophie M, Herve RR, Chantal BP, Stephanie MC (2012) The introduced flora of Madagascar. *Biological Invasions*, 14, 875–888.
- Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) (2012) The CITES Appendices I/II. <http://www.cites.org> (accessed on 2013-06-10)
- Compilation Group of China's Biodiversity: A Country Study (1998) China's Biodiversity: A Country Study. China Environmental Science Press, Beijing.
- Editorial Committee of Flora Reipublicae Popularis Sinicae (1959–2004) Flora Reipublicae Popularis Sinicae. Tomus (2–80). Science Press, Beijing. (in Chinese) [中国科学院中国植物志编辑委员会 (1959–2004) 中国植物志(2–80卷). 科学出版社, 北京.]
- Government of Singapore Privacy Statement (2007) Singapore Botanic Gardens. <http://www.sbg.org.sg>. (accessed on 2013-06-05).
- International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2013) The IUCN Red List of Threatened Species, Version 2013. 1. <http://www.iucnredlist.org>. (accessed on 2013-07-02).
- Javier FO, Wang FG, Wang ZS, Xing FW, Liu H, Xu H, Xu WX, Luo YB, Song XQ, Stephan G, David EB, Mike M, An SQ (2010) Endemic seed plant species from Hainan Island: a checklist. *Botanical Review*, 76, 295–345.
- Kalmar A, Currie DJ (2006) A global model of island biogeography. *Global Ecology and Biogeography*, 15, 72–81.
- Lin ZQ, Yang XB, Chen YK, Li DH, Huang J, Long C (2016) Local wild vascular plant flora in Hainan. *Chinese Journal of Tropical Crops*, 37, 351–358. (in Chinese with English abstract) [林泽钦, 杨小波, 陈玉凯, 李东海, 黄瑾, 龙成 (2016) 海南本地野生维管植物区系研究. 热带作物学报, 37, 351–358.]
- Liu GD (2010) Poaceae Plants in Hainan. Science Press, Beijing. (in Chinese) [刘国道 (2010) 海南禾草志. 科学出版社, 北京.]
- Liu GD, Bai CJ (2012) Cyperaceae Plants in Hainan. Science Press, Beijing. (in Chinese) [刘国道, 白昌军 (2012) 海南莎草志. 科学出版社, 北京.]
- MacArthur RH, Wilson EO (1967) The Theory of Island Biogeography. Princeton University Press, New Jersey.
- Madsen K (1999) Notes on Chinese-American botanical collaboration. *Arnoldia*, 58, 12–16.
- Missouri Botanical Garden (2013) Catalogue of the Vascular Plants of Madagascar. Published on the Internet <http://www.tropicos.org/project/mada>. (accessed on

- 2013-06-01)
- Mittermeier RA, Gil RR, Hoffman M, Pilgrim J, Brooks T, Mittermeier CG, Lamoreux J, da Fonseca G (2004) Hotspots Revisited: Earth's Biologically Richest and Most Threatened Terrestrial Ecoregions. Agrupacion Sierra Madre, Mexico.
- Pelser PB, Barcelona JF, Nickrent DL (2011) Digital Flora of the Philippines. <http://www.philippineplants.org>. (accessed on 2013-06-11)
- Research Center for Biodiversity, Academia Sinica (2013) Catalogue of Life in Taiwan. <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>. (accessed on 2013-06-11)
- Rollins RC (1956) Elmer Drew Merrill, administrator and botanist. *Science*, 123, 831–832.
- South China Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences (1964–1977) *Flora Hainanica*. Tomus (1–4). Science Press, Beijing. (in Chinese) [中国科学院华南植物研究所 (1964–1977) 海南植物志(1–4卷). 科学出版社, 北京.]
- South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences (1987–2011) *Flora of Guangdong*, Vols. (1–10). Guangdong Science and Technology Press, Guangdong. (in Chinese) [中国科学院华南植物园 (1987–2011) 广东植物志(1–10卷). 广东科技出版社, 广东.]
- State Forestry Administration and the Ministry of Agriculture of the People's Republic of China (1999) National Key Protected Wild Plants List (first batch). (in Chinese) [中华人民共和国国家林业局和农业部 (1999) 国家重点保护野生植物名录(第一批).] http://www.gov.cn/gongbao/content/2000/content_60072.htm. (accessed on 2013-06-20)
- Tang SC, Lü SH, He CX, Li XK, Pan YM, Pu GZ (2008) The alien invasive plants in Guangxi. *Guihaia*, 28, 775–779. (in Chinese with English abstract) [唐赛春, 吕仕洪, 何成新, 李先琨, 潘玉梅, 蒲高忠 (2008) 广西的外来入侵植物. 广西植物, 28, 775–779.]
- Wang F, Wang RJ, Zhuang PD, Guo Q, Li ZR (2009) Present status and management strategies of invasive plants in Guangdong Province. *Chinese Journal of Ecology*, 28, 2088–2093. (in Chinese with English abstract) [王芳, 王瑞江, 庄平弟, 郭强, 李振荣 (2009) 广东外来入侵植物现状和防治策略. 生态学杂志, 28, 2088–2093.]
- Wang FG, Qin XS, Chen HF, Zhang RJ, Liu DM, Xing FW (2006) Endemic plants in limestone region in Hainan Island. *Journal of Tropical and Subtropical Botany*, 14, 45–54. (in Chinese with English abstract) [王发国, 秦新生, 陈红锋, 张荣京, 刘东明, 邢福武 (2006) 海南岛石灰岩特有植物的初步研究. 热带亚热带植物学报, 14, 45–54.]
- Wang FG, Xing FW, Ye HG, Chen XY, Tan GG, Mai BL (2004) Preliminary study on invasive alien species in Macau. *Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Sunyatseni*, 43(6), 105–110. (in Chinese with English abstract) [王发国, 邢福武, 叶华谷, 陈孝永, 谭国光, 麦保林 (2004) 澳门的外来入侵植物. 中山大学学报(自然科学版), 43(6), 105–110.]
- Wang S, Xie Y (2004) *China Species Red List*, Vol. 1: Red List. Higher Education Press, Beijing. (in Chinese) [汪松, 解焱 (2004) 中国物种红色名录, 第1卷: 红色名录. 高等教育出版社, 北京.]
- Whittaker RJ, Fernández-Palacios JM (2007) *Island Biogeography: Ecology, Evolution, and Conservation*. Oxford University Press, Oxford.
- Wu DL (1994) A Checklist of Flowering Plants of Islands and Reefs of Hainan and Guangdong Province. Science Press, Beijing. (in Chinese) [吴德邻 (1994) 海南及广东沿海岛屿植物名录. 科学出版社, 北京.]
- Wu ZY, Zhou ZK, Sun H, Li DZ, Peng H (2006) Areal Types of Seed Plants and the Origin and Differentiation. Yunnan Science and Technology Press, Kunming. (in Chinese) [吴征镒, 周浙昆, 孙航, 李德铎, 彭华 (2006) 种子植物分布区类型及其起源和分化. 云南科技出版社, 昆明.]
- Wu ZY, Raven PH, Hong DY (1994–2014) *Flora of China*, Vols. 2–25. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Gardens, St. Louis, Missouri.
- Xing FW, Wu DL, Li ZX, Ye HG, Chen BH (1995) Endemic plants of Hainan Island. *Journal of Tropical and Subtropical Botany*, 3(1), 1–12. (in Chinese with English abstract) [邢福武, 吴德邻, 李泽贤, 叶华谷, 陈炳辉 (1995) 海南岛特有植物的研究. 热带亚热带植物学报, 3(1), 1–12.]
- Xing FW, Zhou JS, Wang FG, Zeng QW, Yi QF, Liu DM (2012) Inventory of Plant Species Diversity of Hainan. Huazhong University of Science and Technology Press, Wuhan. (in Chinese with English abstract) [邢福武, 周劲松, 王发国, 曾庆文, 易绮斐, 刘东明 (2012) 海南植物物种多样性编目. 华中科技大学出版社, 武汉.]
- Xu CD, Lu SG (2006) Invasive plants in Yunnan Province. *Guihaia*, 26, 227–234. (in Chinese with English abstract) [徐成东, 陆树刚 (2006) 云南的外来入侵植物. 广西植物, 26, 227–234.]
- Yang XB (2009) *Urban Plant Diversity*. China Agriculture Press, Beijing. (in Chinese) [杨小波 (2009) 城市植物多样性. 中国农业出版社, 北京.]
- Yang XB (2013) Checklist of Plant Species in Hainan. Science Press, Beijing. (in Chinese) [杨小波 (2013) 海南植物名录. 科学出版社, 北京.]
- Yang XB, Wu QS, Li DH (2011) Study of Nature Reserve Forest Vegetation in National Forest Ecosystem in Hainan. Science Press, Beijing. (in Chinese) [杨小波, 吴庆书, 李东海 (2011) 海南岛陆域国家级森林生态系统自然保护区森林植被研究. 科学出版社, 北京.]
- Ying TS, Hsu KS (2002) An analysis of the flora of seed plants of Taiwan, China: its nature, characteristics, and relations with the flora of the mainland. *Acta Phytotaxonomica Sinica*, 40, 1–51. (in Chinese with English abstract) [应俊生, 徐国士 (2002) 中国台湾种子植物区系的性质, 特点及其与大陆植物区系的关系. 植物分类学报, 40, 1–51.]

- Zang RG, Ding Y (2009) Forest recovery on abandoned logging roads in a tropical montane rain forest of Hainan Island, China. *Acta Oecologica*, 35, 462–470.
- Zhang HD (2001) The diversity of the Hainan flora. *Ecological Science*, 20(1), 1–10. (in Chinese with English abstract) [张宏达 (2001) 海南植物区系的多样性. *生态科学*, 20(1), 1–10.]
- Zhang YB, Ma KP (2008) Geographic distribution patterns and status assessment of threatened plants in China. *Biodiversity and Conservation*, 17, 1783–1798.

(责任编辑: 朱华 责任编辑: 黄祥忠)

附录 Supplementary Material

附录1 海南珍稀濒危植物名录

Appendix 1 Rare and endangered vascular plants in Hainan Island
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2016002-1.pdf>

附录2 海南特有植物名录

Appendix 2 Endemic plants in Hainan Island
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2016002-2.pdf>

附录3 海南外来逸生及归化植物名录

Appendix 3 Naturalized and invasive plant species in Hainan Island
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2016002-3.pdf>

附录4 进行异名处理的植物名录

Appendix 4 Species list of revised as synonymaisly of plants in Hainan Island
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2016002-4.xls>

附录1 海南的珍稀濒危植物名录

Appendix 1 Rare and endangered vascular plants in Hainan Island

EX: 灭绝; CR: 极危; EN: 濒危; VU: 易危; NT: 近危; NT/nVU: 近危几近符合易危; L: 关注; LR: 低风险; DD: 数据缺乏. *, IUCN红色名录; †: 濒危野生动植物种国际贸易公约附录I, II; ‡: 中国物种红色名录; §: 国家重点保护植物名录。

EX, Extinct; CR, Critically Endangered; EN, Endangered; VU, Vulnerable; NT, Near Threatened; NT/nVU, Near Threatened /near Vulnerable; LC, Least Concern; LR, Lower Risk; DD, Data Deficient. *, *IUCN Red List*; †, *CITES: Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora Appendices I, II*; ‡, *China Species Red List, Vol. 1*; §, *List of National Key Protected Wild Plants*.

No.	科名 Family	种名 Species	特有种 Endemic	*	†	‡	§
陈玉凯, 杨永波, 李东海, 龙文兴. 海南岛维管植物物种多样性的现状. 生物多样性, 2016, 24 (8): 948-956. http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2016002							
1	瓶尔小草科 Helminthostachyaceae	七指蕨 <i>Helminthostachys zeylanica</i>					II
2	金毛狗蕨科 Dicksoniaceae	金毛狗 <i>Cibotium barometz</i>			II		II
3	桫欏科 Cyatheaceae	中华桫欏 <i>Alsophila costularis</i>					II
4	桫欏科 Cyatheaceae	阴生桫欏(小羽桫欏) <i>Alsophila latebrosa</i>			II		II
5	桫欏科 Cyatheaceae	大叶黑桫欏 <i>Alsophila gigantea</i>			II		II
6	桫欏科 Cyatheaceae	黑桫欏 <i>Alsophila podophylla</i>			II		II
7	桫欏科 Cyatheaceae	桫欏 <i>Alsophila spinulosa</i>			II		II
8	桫欏科 Cyatheaceae	白桫欏(大羽桫欏, 海南桫欏) <i>Sphaeropteris brunoniana</i>					II
9	凤尾蕨科 Pteridaceae	水蕨 <i>Ceratopteris thalictroides</i>		LC			II
10	乌毛蕨科 Blechnaceae	苏铁蕨 <i>Brainea insignis</i>					II
11	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	单叶贯众 <i>Cyrtomium hemionitis</i>		EN			II
12	苏铁科 Cycadaceae	葫芦苏铁 <i>Cycas changjiangensis</i>	是	CR		CR	I
13	苏铁科 Cycadaceae	海南苏铁 <i>Cycas hainanensis</i>	是	EN	II	EN	I
14	苏铁科 Cycadaceae	念珠苏铁 <i>Cycas lingshuigensis</i>	是				I
15	苏铁科 Cycadaceae	龙尾苏铁(华南苏铁) <i>Cycas rumphii</i>		NT			I
16	苏铁科 Cycadaceae	台湾苏铁 <i>Cycas taiwaniana</i>		EN	II	VU	I
17	苏铁科 Cycadaceae	三亚苏铁 <i>Cycas shanyagensis</i>	是				I
18	松科 Pinaceae	海南油杉 <i>Keteleeria hainanensis</i>	是			CR	II
19	松科 Pinaceae	海南五针松 <i>Pinus fenzeliana</i>		NT		VU	
20	松科 Pinaceae	广东五针松(广东松) <i>Pinus kwangtungensis</i>				VU	II
21	松科 Pinaceae	南亚松(海南松) <i>Pinus latteri</i>		NT		VU	
22	松科 Pinaceae	雅加松 <i>Pinus massoniana</i> var. <i>hainanensis</i>	是			CR	
23	柏科 Cupressaceae	肖楠 <i>Calocedrus macrolepis</i> var. <i>formosana</i>		EN		VU	
24	柏科 Cupressaceae	翠柏 <i>Calocedrus macrolepis</i>		VU		VU	II
25	罗汉松科 Podocarpaceae	鸡毛松 <i>Dacrycarpus imbricatus</i> var. <i>patulus</i>		LC		VU	
26	罗汉松科 Podocarpaceae	陆均松 <i>Dacrydium pectinatum</i>		LC		VU	
27	罗汉松科 Podocarpaceae	长叶竹柏 <i>Nageia fleuryi</i>		NT		VU	
28	罗汉松科 Podocarpaceae	竹柏 <i>Nageia nagi</i>		DD		NT	
29	罗汉松科 Podocarpaceae	海南罗汉松 <i>Podocarpus annamiensis</i>		LC		VU	
30	罗汉松科 Podocarpaceae	短叶罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i>		LC		VU	
31	罗汉松科 Podocarpaceae	脉叶罗汉松(百日青) <i>Podocarpus neriifolius</i>		LC	II	VU	
32	罗汉松科 Podocarpaceae	小叶罗汉松 <i>Podocarpus wangii</i>		VU		NT	
33	三尖杉科 Cephalotaxaceae	三尖杉 <i>Cephalotaxus fortunei</i>		LC		VU	
34	三尖杉科 Cephalotaxaceae	西双版纳粗榧(海南粗榧) <i>Cephalotaxus mannii</i>		EN		VU	
35	三尖杉科 Cephalotaxaceae	粗榧 <i>Cephalotaxus sinensis</i>		LC		NT	
36	买麻藤科 Gnetaceae	海南买麻藤 <i>Gnetum hainanense</i>		LC		NT	
37	买麻藤科 Gnetaceae	罗浮买麻藤 <i>Gnetum luofuense</i>		NT		VU	
38	买麻藤科 Gnetaceae	买麻藤 <i>Gnetum montanum</i>		LC	II	NT/nVN	
39	买麻藤科 Gnetaceae	小叶买麻藤 <i>Gnetum parvifolium</i>		LC		NT	
40	木兰科 Magnoliaceae	绢毛木兰 <i>Lirianthe albosericea</i>	是			EN	
41	木兰科 Magnoliaceae	香港木兰(长叶木兰) <i>Lirianthe championii</i>				EN	
42	木兰科 Magnoliaceae	夜香木兰(夜合) <i>Lirianthe coco</i>				VU	
43	木兰科 Magnoliaceae	海南木莲 <i>Manglietia fordiana</i> var. <i>hainanensis</i>	是			VU	
44	木兰科 Magnoliaceae	香籽含笑 <i>Michelia hypolampra</i>		VU		EN	

45	木兰科	Magnoliaceae	观光木 <i>Michelia odora</i>		NT		VU	
46	木兰科	Magnoliaceae	石碌含笑 <i>Michelia shiluensis</i>	是			EN	II
47	木兰科	Magnoliaceae	乐东拟单性木兰(乐东木兰) <i>Parakmeria lotungensis</i>		NT		VU	
48	番荔枝科	Annonaceae	海南藤春(海南阿芳) <i>Alphonsea hainanensis</i>		EN		EN	
49	番荔枝科	Annonaceae	藤春(单果阿芳) <i>Alphonsea monogyna</i>		VU		VU	
50	番荔枝科	Annonaceae	蕉木 <i>Chieniodendron hainanense</i>		VU		EN	
51	番荔枝科	Annonaceae	东方瓜馥木 <i>Fissistigma tungfangense</i>	是	CR		CR	
52	番荔枝科	Annonaceae	鹿茸木 <i>Meiogyne kwangtungensis</i>	是			VU	
53	番荔枝科	Annonaceae	囊瓣木 <i>Miliusa horsfieldii</i>		VU		VU	
54	樟科	Lauraceae	白背黄肉楠 <i>Actinodaphne glaucina</i>	是			EN	
55	樟科	Lauraceae	油丹 <i>Alseodaphne hainanensis</i>		VU		VU	II
56	樟科	Lauraceae	皱皮油丹 <i>Alseodaphne rugosa</i>	是	EN		EN	
57	樟科	Lauraceae	东方琼楠 <i>Beilschmiedia tungfangensis</i>	是			VU	
58	樟科	Lauraceae	沉水樟 <i>Cinnamomum micranthum</i>		LR		VU	
59	樟科	Lauraceae	卵叶樟 <i>Cinnamomum rigidissimum</i>					II
60	樟科	Lauraceae	木姜叶黄肉楠 <i>Litsea litseifolia</i>	是			EN	
61	樟科	Lauraceae	琼南木姜子 <i>Litsea verticillifolia</i>	是			EN	
62	樟科	Lauraceae	香果新木姜 <i>Neolitsea ellipsoidea</i>				VU	
63	樟科	Lauraceae	保亭新木姜 <i>Neolitsea howii</i>	是			CR	
64	樟科	Lauraceae	钝叶新木姜子 <i>Neolitsea obtusifolia</i>	是			EN	
65	樟科	Lauraceae	油果樟 <i>Syndiclis chinensis</i>	是			EN	
66	樟科	Lauraceae	乐东油果樟 <i>Syndiclis lotungensis</i>	是	VU		CR	
67	肉豆蔻科	Myristicaceae	大叶风吹楠(海南风吹楠) <i>Horsfieldia kingii</i>				EN	II
68	防己科	Menispermaceae	崖藤 <i>Albertisia laurifolia</i>				VU	
69	防己科	Menispermaceae	古山龙 <i>Arcangelisia gusanlung</i>	是			VU	
70	防己科	Menispermaceae	海南地不容 <i>Stephania hainanensis</i>	是			EN	
71	防己科	Menispermaceae	小叶地不容 <i>Stephania succifera</i>	是			EN	
72	马兜铃科	Aristolochiaceae	黄毛马兜铃 <i>Aristolochia fulvicoma</i>	是			VU	
73	马兜铃科	Aristolochiaceae	海南马兜铃 <i>Aristolochia hainanensis</i>		VU		VU	
74	马兜铃科	Aristolochiaceae	海南线果兜铃(阿柏麻) <i>Thottea hainanensis</i>	是			VU	
75	猪笼草科	Nepenthaceae	猪笼草 <i>Nepenthes mirabilis</i>			II		
76	胡椒科	Piperaceae	陵水胡椒 <i>Piper lingshuiense</i>	是			VU	
77	金粟兰科	Chloranthaceae	雪香兰 <i>Hedyosmum orientale</i>				VU	
78	伯乐树科	Bretschneideraceae	伯乐树 <i>Bretschneidera sinensis</i>		EN		EN	I
79	堇菜科	Violaceae	鳞隔堇(茜菲堇) <i>Rinorea virgata</i>				VU	
80	远志科	Polygalaceae	寄生莎萝莽 <i>Epirhizanthus elongata</i>				EN	
81	千屈菜科	Lythraceae	毛萼紫薇 <i>Lagerstroemia balansae</i>				EN	
82	千屈菜科	Lythraceae	水芫花 <i>Pemphis acidula</i>		LC		VU	
83	海桑科	Sonneratiaceae	杯萼海桑 <i>Sonneratia alba</i>		LC		VU	
84	海桑科	Sonneratiaceae	海桑 <i>Sonneratia caseolaris</i>		LC		EN	
85	海桑科	Sonneratiaceae	拟海桑 <i>Sonneratia × gulngai</i>				EN	
86	海桑科	Sonneratiaceae	海南海桑 <i>Sonneratia × hainanensis</i>	是	CR		CR	
87	瑞香科	Thymelaeaceae	土沉香 <i>Aquilaria sinensis</i>		VU	II	VU	II
88	瑞香科	Thymelaeaceae	腋生瑞香 <i>Daphne axillaris</i>	是			VU	
89	瑞香科	Thymelaeaceae	狭叶茛花 <i>Wikstroemia chuii</i>	是			VU	

90	瑞香科 Thymelaeaceae	海南茛菪花 <i>Wikstroemia hainanensis</i>	是	VU	
91	瑞香科 Thymelaeaceae	大叶茛菪花 <i>Wikstroemia liangii</i>	是	VU	
92	山龙眼科 Proteaceae	假山龙眼 <i>Heliciopsis henryi</i>		EN	
93	大风子科 Flacourtiaceae	海南大风子 <i>Hydnocarpus hainanensis</i>		VU	VU
94	大风子科 Flacourtiaceae	广东刺柃(珍珠刺柃) <i>Scolopia saeva</i>		CR	
95	大风子科 Flacourtiaceae	阔瓣天料木 <i>Homalium kainantense</i>		EN	
96	山茶科 Theaceae	狭叶杨桐 <i>Adinandra angustifolia</i>	是	CR	
97	山茶科 Theaceae	无腺杨桐 <i>Adinandra epunctata</i>	是	CR	
98	山茶科 Theaceae	琼中杨桐(宽昭杨桐) <i>Adinandra howii</i>	是	EN	
99	山茶科 Theaceae	抱茎短蕊茶 <i>Camellia amplexifolia</i>	是	EN	
100	山茶科 Theaceae	细花短蕊茶 <i>Camellia parviflora</i>	是	VU	
101	山茶科 Theaceae	腺叶离蕊茶 <i>Camellia paucipunctata</i>	是	CR	
102	山茶科 Theaceae	黄花短蕊茶(短蕊茶) <i>Camellia xanthochroma</i>	是	CR	
103	山茶科 Theaceae	卵叶柃 <i>Eurya ovatifolia</i>	是	VU	
104	山茶科 Theaceae	五柱柃 <i>Eurya pentagyna</i>	是	VU	
105	山茶科 Theaceae	海南大头茶 <i>Polyspora hainanensis</i>	是	EN	
106	山茶科 Theaceae	多萼核果茶(多瓣核果茶, 石胆) <i>Pyrenaria jonquieriana subsp. multiseptata</i>	是	EN	
107	山茶科 Theaceae	海南厚皮香 <i>Ternstroemia hainanensis</i>	是	EN	
108	龙脑香科 Dipterocarpaceae	坡垒 <i>Hopea hainanensis</i>		CR	CR I
109	龙脑香科 Dipterocarpaceae	铁凌 <i>Hopea reticulata</i>		CR	I
110	龙脑香科 Dipterocarpaceae	青梅 <i>Vatica mangachapoi</i>		EN	EN II
111	桃金娘科 Myrtaceae	白毛子楝树 <i>Decaspermum albociliatum</i>	是	EN	
112	桃金娘科 Myrtaceae	海南子楝树 <i>Decaspermum austro-hainanicum</i>	是	CR	
113	桃金娘科 Myrtaceae	海南子楝树(多核果) <i>Decaspermum hainanense</i>	是	EN	
114	桃金娘科 Myrtaceae	圆枝子楝(圆枝多核果) <i>Decaspermum teretis</i>	是	EN	
115	桃金娘科 Myrtaceae	无柄蒲桃 <i>Syzygium boisianum</i>		VU	
116	桃金娘科 Myrtaceae	假赤楠 <i>Syzygium buxifoloides</i>	是	CR	
117	桃金娘科 Myrtaceae	散点蒲桃(多腺水翁, 大果水翁) <i>Syzygium conspersipunctatum</i>	是	EN	
118	桃金娘科 Myrtaceae	海南蒲桃 <i>Syzygium hainanense</i>	是	CR	
119	桃金娘科 Myrtaceae	万宁蒲桃 <i>Syzygium howii</i>	是	CR	
120	桃金娘科 Myrtaceae	褐背蒲桃 <i>Syzygium infrarubiginosum</i>	是	CR	
121	桃金娘科 Myrtaceae	尖峰蒲桃 <i>Syzygium jienfunicum</i>	是	CR	
122	桃金娘科 Myrtaceae	皱萼蒲桃 <i>Syzygium rysopodum</i>	是	EN	
123	桃金娘科 Myrtaceae	纤枝蒲桃 <i>Syzygium stenocladum</i>	是	EN	
124	野牡丹科 Melastomataceae	南亚柏拉木(小花柏拉木) <i>Blastus borneensis</i>		EN	
125	野牡丹科 Melastomataceae	红花酸脚杆(海南美丁花) <i>Medinilla rubicunda</i>		EN	
126	野牡丹科 Melastomataceae	金锦香(海南金锦香) <i>Osbeckia chinensis</i>		VU	
127	野牡丹科 Melastomataceae	红毛卷花丹(疏毛卷花丹, 黄毛卷花丹) <i>Scorpiothyrus erythrotichus</i>	是	CR	
128	野牡丹科 Melastomataceae	卷花丹(光叶卷花丹) <i>Scorpiothyrus</i>	是	CR	

		<i>xanthostictus</i>				
129	野牡丹科 Melastomataceae	海南桑叶草 <i>Sonerila hainanensis</i>	是		EN	
130	红树科 Rhizophoraceae	红树 <i>Rhizophora apiculata</i>		LC	VU	
131	椴树科 Tiliaceae	海南椴 <i>Diplodiscus trichospermus</i>			VU	II
132	椴树科 Tiliaceae	海南破布叶 <i>Microcos chungii</i>			VU	
133	梧桐科 Sterculiaceae	海南梧桐 <i>Firmiana hainanensis</i>	是	VU	VU	II
134	梧桐科 Sterculiaceae	美丽梧桐 <i>Firmiana pulcherrima</i>	是		EN	
135	梧桐科 Sterculiaceae	蝴蝶树 <i>Heritiera parvifolia</i>		VU	VU	II
136	梧桐科 Sterculiaceae	保亭梭罗 <i>Reevesia botingensis</i>	是		CR	
137	梧桐科 Sterculiaceae	剑叶梭罗 <i>Reevesia lancifolia</i>	是		CR	
138	梧桐科 Sterculiaceae	罗浮梭罗 <i>Reevesia lofouensis</i>			CR	
139	梧桐科 Sterculiaceae	长柄梭罗 <i>Reevesia longipetiolata</i>			VU	
140	锦葵科 Malvaceae	十裂葵 <i>Decaschistia mouretii</i> var. <i>nervifolia</i>	是		EN	
141	古柯科 Erythroxylaceae	粘木 <i>Ixonanthes reticulata</i>		VU	VU	
142	大戟科 Euphorbiaceae	海南铁苋菜 <i>Acalypha hainanensis</i>	是		VU	
143	大戟科 Euphorbiaceae	海南巴豆 <i>Croton laui</i>	是		VU	
144	大戟科 Euphorbiaceae	圆叶澳杨(高山澳杨) <i>Homalanthus fastuosus</i>			CR	
145	豆科 Fabaceae	海南羊蹄甲 <i>Bauhinia hainanensis</i>			EN	
146	豆科 Fabaceae	银珠 <i>Peltophorum tonkinense</i>			EN	
147	豆科 Fabaceae	油楠 <i>Sindora glabra</i>				II
148	豆科 Fabaceae	尖峰猪屎豆 <i>Crotalaria jianfengensis</i>	是		CR	
149	豆科 Fabaceae	海南檀 <i>Dalbergia hainanensis</i>	是		VU	
150	豆科 Fabaceae	降香檀 <i>Dalbergia odorifera</i>		VU	CR	II
151	豆科 Fabaceae	山豆根 <i>Euchresta japonica</i>				II
152	豆科 Fabaceae	缘毛红豆 <i>Ormosia howii</i>	是	EX	CR	II
153	豆科 Fabaceae	胀荚红豆 <i>Ormosia inflata</i>	是		CR	
154	金缕梅科 Hamamelidaceae	山铜材 <i>Chunia bucklandioides</i>	是	VU	EN	II
155	金缕梅科 Hamamelidaceae	柳叶假蚊母树(柳叶水丝梨) <i>Distyliopsis salicifolia</i>	是		VU	
156	金缕梅科 Hamamelidaceae	四药门花 <i>Loropetalum subcordatum</i>		VU	EN	II
157	金缕梅科 Hamamelidaceae	半枫荷 <i>Semiliquidambar cathayensis</i>		NT	VU	II
158	黄杨科 Buxaceae	海南黄杨 <i>Buxus hainanensis</i>	是		EN	
159	黄杨科 Buxaceae	毛枝黄杨 <i>Buxus pubiramea</i>	是		CR	
160	壳斗科 Fagaceae	华南栲(华南锥) <i>Castanopsis concinna</i>		VU	EN	II
161	壳斗科 Fagaceae	海南栲 <i>Castanopsis hainanensis</i>	是		VU	
162	壳斗科 Fagaceae	尖峰栲 <i>Castanopsis jianfenglingensis</i>	是		VU	
163	壳斗科 Fagaceae	青钩栲(吊皮锥) <i>Castanopsis kawakamii</i>		NT	VU	
164	壳斗科 Fagaceae	乐东锥 <i>Castanopsis ledongensis</i>			VU	
165	壳斗科 Fagaceae	白枝青冈 <i>Cyclobalanopsis albicaulis</i>	是		CR	
166	壳斗科 Fagaceae	尖峰青冈 <i>Cyclobalanopsis litoralis</i>	是		VU	
167	壳斗科 Fagaceae	鹿茸青冈(鹿茸栲) <i>Cyclobalanopsis subhinoidea</i>	是		CR	
168	壳斗科 Fagaceae	吊罗栲 <i>Cyclobalanopsis tiaoloshanica</i>	是		VU	
169	壳斗科 Fagaceae	尾叶柯 <i>Lithocarpus caudatilimbus</i>			EN	
170	壳斗科 Fagaceae	琼中柯 <i>Lithocarpus chiungchungensis</i>	是		EN	
171	壳斗科 Fagaceae	胡颓叶柯 <i>Lithocarpus elaeagnifolius</i>			VU	

172	壳斗科 Fagaceae	万宁柯 <i>Lithocarpus elmerrillii</i>	是		EN	
173	壳斗科 Fagaceae	琼崖柯 <i>Lithocarpus fenzelianus</i>	是		VU	
174	壳斗科 Fagaceae	梨果柯 <i>Lithocarpus howii</i>			VU	
175	壳斗科 Fagaceae	油叶柯 <i>Lithocarpus konishii</i>			VU	
176	壳斗科 Fagaceae	钦州柯 <i>Lithocarpus qinzhouicus</i>			EN	
177	壳斗科 Fagaceae	坝王栎 <i>Quercus bawanglingensis</i>	是		VU	
178	桑科 Moraceae	见血封喉 <i>Antiaris toxicaria</i>			VU	
179	荨麻科 Urticaceae	舌柱麻 (两广紫) <i>Archiboehmeria atrata</i>			VU	
180	荨麻科 Urticaceae	托叶楼梯草 (海南楼梯草) <i>Elatostema nasutum</i>			VU	
181	冬青科 Aquifoliaceae	铁仔冬青 <i>Ilex chuniana</i>		EN	EN	
182	冬青科 Aquifoliaceae	石枚冬青 <i>Ilex shimeica</i>	是	EN	EN	
183	卫矛科 Celastraceae	海南卫矛 <i>Euonymus hainanensis</i>	是		VU	
184	卫矛科 Celastraceae	长梗沟瓣 (长柄卫矛) <i>Glyptopetalum longipedicellatum</i>			VU	
185	卫矛科 Celastraceae	吊罗裸实 <i>Gymnosporia tiaoloshanensis</i>	是		EN	
186	茶茱萸科 Icacinaceae	假柴龙树 <i>Nothapodytes obtusifolia</i>	是		CR	
187	茶茱萸科 Icacinaceae	东方肖榄 <i>Platea parvifolia</i>	是		EN	
188	桑寄生科 Loranthaceae	云南槲寄生 <i>Viscum yunnanense</i>			CR	
189	芸香科 Rutaceae	海南黄皮 <i>Clausena hainanensis</i>	是		CR	
190	芸香科 Rutaceae	坝王金柑 <i>Fortunella bawangica</i>	是		CR	
191	芸香科 Rutaceae	蜜茱萸 <i>Melicope patulinervia</i>	是		EN	
192	楝科 Meliaceae	米仔兰 (小叶米仔兰) <i>Aglaia odorata</i>		NT	VU	
193	楝科 Meliaceae	雷楝 (椰色木) <i>Reinwardtiodendron dubium</i>			EN	
194	楝科 Meliaceae	红椿 (小果香椿) <i>Toona ciliata</i>		LC	VU	II
195	无患子科 Sapindaceae	单叶异木患 <i>Allophylus repandifolius</i>	是		CR	
196	无患子科 Sapindaceae	毛叶异木患 <i>Allophylus trichophyllus</i>	是		EN	
197	无患子科 Sapindaceae	龙眼 <i>Dimocarpus longan</i>		NT	VU	
198	无患子科 Sapindaceae	鳞花木 <i>Lepisanthes hainanensis</i>	是		EN	
199	无患子科 Sapindaceae	瓜耳木 <i>Lepisanthes unilocularis</i>	是	EX	EX	
200	无患子科 Sapindaceae	荔枝 (野荔枝) <i>Litchi chinensis</i>			EN	
201	无患子科 Sapindaceae	海南假韶子 <i>Paranephelium hainanense</i>	是		CR	
202	槭树科 Aceraceae	紫果枫 <i>Acer cordatum</i>			NT	
203	槭树科 Aceraceae	罗浮枫 (罗浮槭) <i>Acer fabri</i>			LC	
204	槭树科 Aceraceae	光叶枫 (海南槭) <i>Acer laevigatum</i>		CR	CR	
205	槭树科 Aceraceae	十蕊枫 (十蕊槭) <i>Acer laurinum</i>			VU	
206	牛栓藤科 Connaraceae	单叶豆 <i>Ellipanthus glabrifolius</i>	是		VU	
207	五加科 Araliaceae	保亭树参 <i>Dendropanax oligodontus</i>	是	CR	CR	
208	五加科 Araliaceae	十蕊大参 <i>Macropanax decandrus</i>	是		VU	
209	五加科 Araliaceae	海南鹅掌柴 <i>Schefflera hainanensis</i>			VU	
210	伞形科 Apiaceae	珊瑚菜 <i>Glehnia littoralis</i>			VU	
211	杜鹃花科 Ericaceae	多花杜鹃 (羊角杜鹃) <i>Rhododendron cavaleriei</i>			LC	
212	杜鹃花科 Ericaceae	猴头杜鹃 (南华杜鹃, 折角杜鹃) <i>Rhododendron simiarum</i>			LC	
213	杜鹃花科 Ericaceae	杜鹃 (映山红) <i>Rhododendron simsii</i>			LC	

214	杜鹃花科 Ericaceae	蓝果越橘 <i>Vaccinium chunii</i>			VU	
215	柿树科 Ebenaceae	五蒂柿 <i>Diospyros corallina</i>	是		CR	
216	柿树科 Ebenaceae	囊萼柿 <i>Diospyros inflata</i>	是		EN	
217	山榄科 Sapotaceae	海南紫荆木 <i>Madhuca hainanensis</i>	是	VU	VU	II
218	紫金牛科 Myrsinaceae	轮叶紫金牛 <i>Ardisia ordinata</i>	是		VU	
219	紫金牛科 Myrsinaceae	细孔紫金牛 <i>Ardisia porifera</i>	是		VU	
220	紫金牛科 Myrsinaceae	弯梗紫金牛 <i>Ardisia retroflexa</i>	是		VU	
221	安息香科 Styracaceae	厚叶安息香 <i>Styrax hainanensis</i>			EN	
222	山矾科 Symplocaceae	单花山矾 <i>Symplocos ovatilobata</i>	是		EN	
223	木犀科 Oleaceae	白枝流苏树(白枝李榄) <i>Chionanthus brachythyrus</i>			EN	
224	木犀科 Oleaceae	胶核藤(海南胶核木) <i>Myxopyrum pierrei</i>			VU	
225	木犀科 Oleaceae	双瓣木犀 <i>Osmanthus didymopetalus</i>			VU	
226	萝藦科 Asclepiadaceae	荃蔓藤 <i>Cosmostigma hainanense</i>	是	VU	VU	
227	萝藦科 Asclepiadaceae	驼峰藤 <i>Merrillanthus hainanensis</i>			VU	II
228	萝藦科 Asclepiadaceae	白水藤 <i>Pentastelma auritum</i>	是	CR	CR	
229	茜草科 Rubiaceae	琼梅 <i>Canthium hainanense</i>	是		EN	
230	茜草科 Rubiaceae	匙叶梔子 <i>Gardenia angkorensis</i>			EN	
231	茜草科 Rubiaceae	巴戟天 <i>Morinda officinalis</i>			VU	
232	茜草科 Rubiaceae	乐东玉叶金花 <i>Mussaenda lotungensis</i>	是		CR	
233	菊科 Asteraceae	海南蒲儿根(海南千里光) <i>Sinosenecio hainanensis</i>	是		VU	
234	白花丹科 Plumbaginaceae	紫花丹 <i>Plumbago indica</i>			VU	
235	玄参科 Scrophulariaceae	曲毛母草 <i>Lindernia cyrtotricha</i>	是		VU	
236	玄参科 Scrophulariaceae	虾子草 <i>Mimulicalyx rosulatus</i>			VU	
237	苦苣苔科 Gesneriaceae	扁蒴苣苔 <i>Cathayanthe biflora</i>	是		EN	
238	苦苣苔科 Gesneriaceae	黄花马铃苣苔 <i>Oreocharis flavida</i>	是		VU	
239	爵床科 Acanthaceae	金塔火焰花(焰爵花) <i>Cystacanthus pyramidalis</i>			EN	
240	马鞭草科 Verbenaceae	苦梓 <i>Gmelina hainanensis</i>		VU	EN	II
241	唇形科 Lamiaceae	保亭花 <i>Wenchengia alternifolia</i>	是		VU	
242	水鳖科 Hydrocharitaceae	海菜花 <i>Ottelia acuminata</i>			VU	
243	兰花蕉科 Lowiaceae	海南兰花蕉 <i>Orchidantha insularis</i>	是		CR	
244	姜科 Zingiberaceae	海南砂仁 <i>Amomun longiligulare</i>			VU	
245	百合科 Liliaceae	海南龙血树(小花龙血树) <i>Dracaena cambodiana</i>			VU	
246	天南星科 Araceae	海南千年健 <i>Homalomena hainanensis</i>	是		VU	
247	天南星科 Araceae	落檐 <i>Schismatoglottis hainanensis</i>	是		CR	
248	天南星科 Araceae	白脉犁头尖 <i>Typhonium albidinervium</i>			VU	
249	百部科 Stemonaceae	细花百部(小花百部) <i>Stemona parviflora</i>			EN	
250	棕榈科 Arecaceae	短叶省藤 <i>Calamus egregius</i>	是	VU	VU	
251	棕榈科 Arecaceae	阔叶省藤 <i>Calamus pulchellus</i>			EN	
252	棕榈科 Arecaceae	多果省藤 <i>Calamus walkeri</i>			EN	
253	棕榈科 Arecaceae	琼棕 <i>Chuniophoenix hainanensis</i>	是	EN	EN	
254	棕榈科 Arecaceae	矮琼棕 <i>Chuniophoenix humilis</i>	是		CR	
255	棕榈科 Arecaceae	大叶蒲葵(高山蒲葵) <i>Livistona saribus</i>			NT	

256	棕榈科 Arecaceae	水椰 <i>Nypa fruticans</i>	LC	VU	
257	棕榈科 Arecaceae	钩叶藤 <i>Plectocomia microstachys</i>	EN	EN	II
258	蒟蒻薯科 Taccaceae	箭根薯 <i>Tacca chandleri</i>		NT	
259	兰科 Orchidaceae	拟兰 <i>Apostasia odorata</i>		VU	
260	兰科 Orchidaceae	多枝拟兰 <i>Apostasia ramifera</i>	是	CR	
261	兰科 Orchidaceae	剑叶拟兰(假兰) <i>Apostasia wallichii</i>		EN	
262	兰科 Orchidaceae	金线兰 <i>Anoetochilus baotingensis</i>	是	II	
263	兰科 Orchidaceae	短序脆兰 <i>Acampe papillosa</i>		VU	
264	兰科 Orchidaceae	多花脆兰 <i>Acampe rigida</i>		II	NT/nVN
265	兰科 Orchidaceae	锥囊坛花兰 <i>Acanthephippium striatum</i>		VU	
266	兰科 Orchidaceae	坛花兰 <i>Acanthephippium sylhetense</i>		VU	
267	兰科 Orchidaceae	胼胝唇禾叶兰(禾叶兰) <i>Agrostophyllum callosum</i>		VU	
268	兰科 Orchidaceae	尾萼无叶兰 <i>Aphyllorchis caudata</i>		EN	
269	兰科 Orchidaceae	无叶兰 <i>Aphyllorchis montana</i>		VU	
270	兰科 Orchidaceae	小花牛齿兰 <i>Appendicula annamensis</i>		EN	
271	兰科 Orchidaceae	牛齿兰 <i>Appendicula cornuta</i>		NT/nVN	
272	兰科 Orchidaceae	窄唇蜘蛛兰 <i>Arachnis labrosa</i>		VU	
273	兰科 Orchidaceae	竹叶兰(狭叶竹叶兰) <i>Arundina graminifolia</i>		II	NT/nVN
274	兰科 Orchidaceae	赤唇石豆兰 <i>Bulbophyllum affine</i>		II	VU
275	兰科 Orchidaceae	芳香石豆兰 <i>Bulbophyllum ambrosia</i>		II	VU
276	兰科 Orchidaceae	直唇卷瓣兰 <i>Bulbophyllum delitescens</i>		NT/nVU	
277	兰科 Orchidaceae	戟唇石豆兰 <i>Bulbophyllum depressum</i>		VU	
278	兰科 Orchidaceae	海南石豆兰 <i>Bulbophyllum hainanense</i>	是	CR	
279	兰科 Orchidaceae	莲花卷瓣兰 <i>Bulbophyllum hirundinis</i>		VU	
280	兰科 Orchidaceae	广东石豆兰 <i>Bulbophyllum kwangtungense</i>		NT/nVU	
281	兰科 Orchidaceae	乐东石豆兰 <i>Bulbophyllum ledungense</i>	是	EN	
282	兰科 Orchidaceae	南方卷瓣兰(紫花卷瓣兰) <i>Bulbophyllum lepidum</i>		CR	
283	兰科 Orchidaceae	齿瓣石豆兰 <i>Bulbophyllum levinei</i>		VU	
284	兰科 Orchidaceae	紫纹卷瓣兰 <i>Bulbophyllum melanoglossum</i>		VU	
285	兰科 Orchidaceae	密花石豆兰 <i>Bulbophyllum odoratissimum</i>		II	NT/nVU
286	兰科 Orchidaceae	白花石豆兰 <i>Bulbophyllum pauciflorum</i>		EN	
287	兰科 Orchidaceae	斑唇卷瓣兰(毛边卷瓣兰) <i>Bulbophyllum pecten-veneris</i>		NT/nVU	
288	兰科 Orchidaceae	球花石豆兰 <i>Bulbophyllum repens</i>		CR	
289	兰科 Orchidaceae	匍生石豆兰 <i>Bulbophyllum reptans</i>		NT/nVU	
290	兰科 Orchidaceae	藓叶卷瓣兰 <i>Bulbophyllum retusiusculum</i>		NT/nVU	
291	兰科 Orchidaceae	匙萼卷瓣兰 <i>Bulbophyllum spathulatum</i>		VU	
292	兰科 Orchidaceae	双叶卷瓣兰(藓生卷瓣兰) <i>Bulbophyllum wallichii</i>		VU	
293	兰科 Orchidaceae	狭叶虾脊兰 <i>Calanthe angustifolia</i>		II	VU
294	兰科 Orchidaceae	棒距虾脊兰 <i>Calanthe clavata</i>		II	NT/nVU
295	兰科 Orchidaceae	密花虾脊兰 <i>Calanthe densiflora</i>		II	NT/nVU
296	兰科 Orchidaceae	虾脊兰 <i>Calanthe discolor</i>		II	VU
297	兰科 Orchidaceae	南方虾脊兰 <i>Calanthe lyroglossa</i>		II	NT/nVU

298	兰科	Orchidaceae	二列叶虾脊兰 <i>Calanthe speciosa</i>	II	VU
299	兰科	Orchidaceae	长距虾脊兰 <i>Calanthe sylvatica</i>	II	NT/nVU
300	兰科	Orchidaceae	三褶虾脊兰 <i>Calanthe triplicata</i>	II	NT/nVU
301	兰科	Orchidaceae	钟兰(石豆毛兰) <i>Campanulorchis thao</i>		VU
302	兰科	Orchidaceae	黄兰(细葶虾脊兰) <i>Cephalantheropsis obcordata</i>		VU
303	兰科	Orchidaceae	集束牛角兰 <i>Ceratostylis hainanensis</i>	是	VU
304	兰科	Orchidaceae	管叶牛角兰 <i>Ceratostylis subulata</i>		NT/nVU
305	兰科	Orchidaceae	齿爪叠鞘兰 <i>Chamaegastrodia poilanei</i>		EN
306	兰科	Orchidaceae	中华叉柱兰 <i>Cheirostylis chinensis</i>		NT/nVU
307	兰科	Orchidaceae	云南叉柱兰 <i>Cheirostylis yunnanensis</i>		NT/nVU
308	兰科	Orchidaceae	金唇兰 <i>Chrysoglossum ornatum</i>		VU
309	兰科	Orchidaceae	美花隔距兰 <i>Cleisostoma birmanicum</i>		EN
310	兰科	Orchidaceae	金塔隔距兰(鞭叶隔距兰) <i>Cleisostoma filiforme</i>		VU
311	兰科	Orchidaceae	长叶隔距兰 <i>Cleisostoma fuerstenbergianum</i>		VU
312	兰科	Orchidaceae	勐海隔距兰 <i>Cleisostoma menghaiense</i>		VU
313	兰科	Orchidaceae	大序隔距兰 <i>Cleisostoma paniculatum</i>		NT/nVU
314	兰科	Orchidaceae	短茎隔距兰 <i>Cleisostoma parishii</i>		VU
315	兰科	Orchidaceae	尖喙隔距兰 <i>Cleisostoma rostratum</i>		VU
316	兰科	Orchidaceae	毛柱隔距兰(圆柱叶隔距兰) <i>Cleisostoma simondii</i>		VU
317	兰科	Orchidaceae	广东隔距兰 <i>Cleisostoma simondii</i> <i>var.guangdongense</i>		VU
318	兰科	Orchidaceae	短序隔距兰 <i>Cleisostoma striatum</i>		VU
319	兰科	Orchidaceae	红花隔距兰(香港隔距兰) <i>Cleisostoma williamsonii</i>		VU
320	兰科	Orchidaceae	流苏贝母兰 <i>Coelogyne fimbriata</i>	II	NT/nVU
321	兰科	Orchidaceae	吻兰(中国吻兰) <i>Collabium chinense</i>		VU
322	兰科	Orchidaceae	蛤兰(小毛兰) <i>Conchidium pusillum</i>	II	VU
323	兰科	Orchidaceae	菱唇蛤兰(菱唇毛兰) <i>Conchidium rhomboidale</i>		VU
324	兰科	Orchidaceae	美叶沼兰 <i>Crepidium calophyllum</i>		VU
325	兰科	Orchidaceae	二脊沼兰 <i>Crepidium finetii</i>		EN
326	兰科	Orchidaceae	海南沼兰 <i>Crepidium hainanense</i>	是	CR
327	兰科	Orchidaceae	琼岛沼兰 <i>Crepidium insulare</i>	是	VU
328	兰科	Orchidaceae	玫瑰宿苞兰(玫瑰毛兰) <i>Cryptochilus roseus</i>	II	VU
329	兰科	Orchidaceae	隐柱兰 <i>Cryptostylis arachnites</i>		VU
330	兰科	Orchidaceae	莎叶兰 <i>Cymbidium cyperifolium</i>	II	VU
331	兰科	Orchidaceae	冬凤兰 <i>Cymbidium dayanum</i>	II	EN
332	兰科	Orchidaceae	独占春 <i>Cymbidium eburneum</i>	II	EN
333	兰科	Orchidaceae	建兰 <i>Cymbidium ensifolium</i>	II	VU
334	兰科	Orchidaceae	多花兰 <i>Cymbidium floribundum</i>	II	VU
335	兰科	Orchidaceae	虎头兰 <i>Cymbidium hookerianum</i>	II	VU
336	兰科	Orchidaceae	美花兰 <i>Cymbidium insigne</i>	II	EN
337	兰科	Orchidaceae	寒兰 <i>Cymbidium kanran</i>	II	VU

338	兰科	Orchidaceae	兔耳兰 <i>Cymbidium lancifolium</i>		II	VU
339	兰科	Orchidaceae	碧玉兰 <i>Cymbidium lowianum</i>		II	EN
340	兰科	Orchidaceae	硬叶吊兰 <i>Cymbidium mannii</i>		II	VU
341	兰科	Orchidaceae	珍珠矮 <i>Cymbidium nanulum</i>	EN	II	EN
342	兰科	Orchidaceae	墨兰 <i>Cymbidium sinense</i>		II	VU
343	兰科	Orchidaceae	钩状石斛 <i>Dendrobium aduncum</i>		II	EN
344	兰科	Orchidaceae	束花石斛 <i>Dendrobium chrysanthum</i>		II	EN
345	兰科	Orchidaceae	线叶石斛 <i>Dendrobium chryseum</i>		II	EN
346	兰科	Orchidaceae	晶帽石斛 <i>Dendrobium crystallinum</i>		II	EN
347	兰科	Orchidaceae	叠鞘石斛 <i>Dendrobium denneanum</i>		II	EN
348	兰科	Orchidaceae	密花石斛 <i>Dendrobium densiflorum</i>		II	EN
349	兰科	Orchidaceae	流苏石斛 <i>Dendrobium fimbriatum</i>		II	EN
350	兰科	Orchidaceae	海南石斛 <i>Dendrobium hainanense</i>	是	II	EN
351	兰科	Orchidaceae	重唇石斛 (无距石斛) <i>Dendrobium hercoglossum</i>		II	EN
352	兰科	Orchidaceae	小黄花石斛 (鸡背石斛) <i>Dendrobium jenkinsii</i>		II	VU
353	兰科	Orchidaceae	聚石斛 <i>Dendrobium lindleyi</i>		II	VU
354	兰科	Orchidaceae	美花石斛 <i>Dendrobium loddigesii</i>		II	EN
355	兰科	Orchidaceae	石斛 (金钗石斛) <i>Dendrobium nobile</i>		II	EN
356	兰科	Orchidaceae	竹枝石斛 <i>Dendrobium salaccense</i>			EN
357	兰科	Orchidaceae	华石斛 <i>Dendrobium sinense</i>	是	EN	II
358	兰科	Orchidaceae	剑叶石斛 <i>Dendrobium spatella</i>			EN
359	兰科	Orchidaceae	梳唇石斛 <i>Dendrobium strongylanthum</i>		II	EN
360	兰科	Orchidaceae	刀叶石斛 <i>Dendrobium terminale</i>		II	CR
361	兰科	Orchidaceae	黑毛石斛 <i>Dendrobium williamsonii</i>		II	EN
362	兰科	Orchidaceae	白绵绒兰 (白绵毛兰) <i>Dendrolirium lasiopetalum</i>			VU
363	兰科	Orchidaceae	绒兰 (海南毛兰) <i>Dendrolirium tomentosum</i>			VU
364	兰科	Orchidaceae	锚柱兰 <i>Didymoplexiella siamensis</i>			EN
365	兰科	Orchidaceae	无耳沼兰 (阔叶沼兰) <i>Dienia ophrydis</i>		II	NT/nVU
366	兰科	Orchidaceae	蛇舌兰 <i>Diploprora championii</i>		II	NT/nVU
367	兰科	Orchidaceae	五唇兰 <i>Doritis pulcherrima</i>			VU
368	兰科	Orchidaceae	厚唇兰 <i>Epigeneium clemensiae</i>			VU
369	兰科	Orchidaceae	单叶厚唇兰 <i>Epigeneium fargesii</i>			NT/nVU
370	兰科	Orchidaceae	虎舌兰 <i>Epipogium roseum</i>			NT/nVU
371	兰科	Orchidaceae	半柱毛兰 <i>Eria corneri</i>			NT/nVU
372	兰科	Orchidaceae	足茎毛兰 <i>Eria coronaria</i>			NT/nVU
373	兰科	Orchidaceae	香港毛兰 <i>Eria gagnepainii</i>			NT/nVU
374	兰科	Orchidaceae	倒吊兰 (高山珊瑚) <i>Erythrorchis altissima</i>			VU
375	兰科	Orchidaceae	花蜘蛛兰 <i>Esmeralda clarkei</i>			VU
376	兰科	Orchidaceae	黄花美冠兰 <i>Eulophia flava</i>			VU
377	兰科	Orchidaceae	美冠兰 <i>Eulophia graminea</i>			NT/nVU
378	兰科	Orchidaceae	无叶美冠兰 <i>Eulophia zollingeri</i>			NT/nVU
379	兰科	Orchidaceae	狭叶金石斛 <i>Flickingeria angustifolia</i>			EN
380	兰科	Orchidaceae	流苏金石斛 <i>Flickingeria fimbriata</i>			VU

381	兰科	Orchidaceae	毛萼山珊瑚 <i>Galeola lindleyana</i>			NT/nVU
382	兰科	Orchidaceae	蔓生山珊瑚 <i>Galeola nudifolia</i>			VU
383	兰科	Orchidaceae	镰叶盆距兰(中型囊唇兰) <i>Gastrochilus acinacifolius</i>	是		VU
384	兰科	Orchidaceae	盆距兰(囊唇兰) <i>Gastrochilus calceolaris</i>		CR	NT/nVU
385	兰科	Orchidaceae	海南盆距兰 <i>Gastrochilus hainanensis</i>			EN
386	兰科	Orchidaceae	细茎盆距兰 <i>Gastrochilus intermedius</i>			VU
387	兰科	Orchidaceae	无茎盆距兰(偏斜囊唇兰) <i>Gastrochilus obliquus</i>			VU
388	兰科	Orchidaceae	大花地宝兰(越南地宝兰) <i>Geodorum attenuatum</i>			VU
389	兰科	Orchidaceae	密花地宝兰 <i>Geodorum densiflorum</i>			NT/nVU
390	兰科	Orchidaceae	多花地宝兰 <i>Geodorum recurvum</i>			VU
391	兰科	Orchidaceae	烟色斑叶兰 <i>Goodyera fumata</i>			NT/nVU
392	兰科	Orchidaceae	高斑叶兰 <i>Goodyera procera</i>		II	LC
393	兰科	Orchidaceae	红花斑叶兰 <i>Goodyera rubicunda</i>			NT/nVU
394	兰科	Orchidaceae	偏花斑叶兰 <i>Goodyera schlechtendaliana</i>			NT/nVU
395	兰科	Orchidaceae	歌绿斑叶兰 <i>Goodyera seikoomontana</i>			VU
396	兰科	Orchidaceae	绒叶斑叶兰 <i>Goodyera velutina</i>			NT/nVU
397	兰科	Orchidaceae	绿花斑叶兰 <i>Goodyera viridiflora</i>			NT/nVU
398	兰科	Orchidaceae	丝裂玉凤花 <i>Habenaria ciliaris</i>		II	NT/nVU
399	兰科	Orchidaceae	粤琼玉凤花 <i>Habenaria hystrix</i>			VU
400	兰科	Orchidaceae	小舌玉凤花 <i>Habenaria linguella</i>			NT/nVU
401	兰科	Orchidaceae	马宁玉凤花 <i>Habenaria malintana</i>			NT/nVU
402	兰科	Orchidaceae	丝瓣玉凤花 <i>Habenaria pantlingiana</i>			VU
403	兰科	Orchidaceae	肾叶玉凤花 <i>Habenaria reniformis</i>		II	NT/nVU
404	兰科	Orchidaceae	橙黄玉凤花 <i>Habenaria rhodocheila</i>		II	NT/nVU
405	兰科	Orchidaceae	十字兰 <i>Habenaria schindleri</i>			NT/nVU
406	兰科	Orchidaceae	叉唇角盘兰 <i>Herminium lanceum</i>			LC
407	兰科	Orchidaceae	滇南翻唇兰 <i>Hetaeria affinis</i>			VU
408	兰科	Orchidaceae	四腺翻唇兰 <i>Hetaeria anomala</i>			VU
409	兰科	Orchidaceae	长序翻唇兰 <i>Hetaeria finlaysoniana</i>			EN
410	兰科	Orchidaceae	斜瓣翻唇兰 <i>Hetaeria oblique</i>			VU
411	兰科	Orchidaceae	管叶槽舌兰 <i>Holcoglossum kimballianum</i>			EN
412	兰科	Orchidaceae	凹唇槽舌兰(白唇槽舌兰) <i>Holcoglossum subulifolium</i>			EN
413	兰科	Orchidaceae	圆唇羊耳蒜(海南羊耳蒜) <i>Liparis balansae</i>			NT/nVU
414	兰科	Orchidaceae	须唇羊耳蒜 <i>Liparis barbata</i>			VU
415	兰科	Orchidaceae	保亭羊耳蒜 <i>Liparis bautingensis</i>	是	EN	EN
416	兰科	Orchidaceae	镰翅羊耳蒜(折脉羊耳蒜) <i>Liparis bootanensis</i>			NT/nVU
417	兰科	Orchidaceae	丛生羊耳蒜 <i>Liparis caespitosa</i>		II	NT/nVU
418	兰科	Orchidaceae	小巧羊耳蒜 <i>Liparis delicatula</i>			VU
419	兰科	Orchidaceae	大花羊耳蒜 <i>Liparis distans</i>		II	VU
420	兰科	Orchidaceae	锈色羊耳蒜 <i>Liparis ferruginea</i>			VU
421	兰科	Orchidaceae	裂唇羊耳蒜 <i>Liparis fissilabris</i>	是		EN

422	兰科	Orchidaceae	紫花羊耳蒜 <i>Liparis gigantea</i>				NT/nVU
423	兰科	Orchidaceae	宽叶羊耳蒜 <i>Liparis latifolia</i>				VU
424	兰科	Orchidaceae	黄花羊耳蒜 <i>Liparis luteola</i>				VU
425	兰科	Orchidaceae	脉羊耳蒜 <i>Liparis nervosa</i>	II			NT/nVU
426	兰科	Orchidaceae	香花羊耳蒜 <i>Liparis odorata</i>	II			NT/nVU
427	兰科	Orchidaceae	绿花羊耳蒜 <i>Liparis stricklandiana</i>	II			NT/nVU
428	兰科	Orchidaceae	长茎羊耳(长脚羊耳蒜) <i>Liparis viridiflora</i>	II			VU
429	兰科	Orchidaceae	异色血叶兰 <i>Ludisia discolor</i>				CR
430	兰科	Orchidaceae	钗子股 <i>Luisia morsei</i>				NT/nVU
431	兰科	Orchidaceae	宽瓣叉子股 <i>Luisia ramosii</i>				EN
432	兰科	Orchidaceae	槌柱兰 <i>Malleola dentifera</i>				VU
433	兰科	Orchidaceae	指叶拟毛兰(指叶毛兰) <i>Mycaranthes pannea</i>				NT/nVU
434	兰科	Orchidaceae	宽瓣全唇兰 <i>Myrmecis urceolata</i>				VU
435	兰科	Orchidaceae	云叶兰(鸡冠云叶兰) <i>Nephelaphyllum tenuiflorum</i>				VU
436	兰科	Orchidaceae	毛唇芋兰 <i>Nervilia fordii</i>				NT/nVU
437	兰科	Orchidaceae	毛叶芋兰 <i>Nervilia plicata</i>				NT/nVU
438	兰科	Orchidaceae	长裂鸢尾兰(拟虾须莖白兰) <i>Oberonia anthropophora</i>				VU
439	兰科	Orchidaceae	剑叶鸢尾兰 <i>Oberonia ensiformis</i>				NT/nVU
440	兰科	Orchidaceae	齿瓣鸢尾兰 <i>Oberonia gammiei</i>				VU
441	兰科	Orchidaceae	全唇鸢尾兰 <i>Oberonia integerrima</i>				VU
442	兰科	Orchidaceae	长苞鸢尾兰 <i>Oberonia longibracteata</i>				VU
443	兰科	Orchidaceae	鸢尾兰 <i>Oberonia mucronata</i>				VU
444	兰科	Orchidaceae	红唇鸢尾兰 <i>Oberonia rufilabris</i>				VU
445	兰科	Orchidaceae	密苞鸢尾兰 <i>Oberonia variabilis</i>				EN
446	兰科	Orchidaceae	一柱齿唇兰 <i>Odontochilus tortus</i>				VU
447	兰科	Orchidaceae	昌江石斛 <i>Oxystophyllum changjiangense</i>	是	EN	II	EN
448	兰科	Orchidaceae	粉口兰 <i>Pachystoma pubescens</i>				NT/nVU
449	兰科	Orchidaceae	平卧曲唇兰 <i>Panisea cavaleriei</i>				VU
450	兰科	Orchidaceae	曲唇兰 <i>Panisea tricallosa</i>				VU
451	兰科	Orchidaceae	云南曲唇兰 <i>Panisea yunnanensis</i>		EN		EN
452	兰科	Orchidaceae	卷萼兜兰(兜兰) <i>Paphiopedilum appletonianum</i>			II	EN
453	兰科	Orchidaceae	紫纹兜兰 <i>Paphiopedilum purpuratum</i>			II	EN
454	兰科	Orchidaceae	虾尾兰 <i>Parapteroceras elobe</i>				EN
455	兰科	Orchidaceae	龙头兰 <i>Pecteilis susannae</i>			II	NT/nVU
456	兰科	Orchidaceae	狭穗阔蕊兰(鞭须阔蕊兰) <i>Peristylus densus</i>				VU
457	兰科	Orchidaceae	撕唇阔蕊兰(撕唇玉凤花) <i>Peristylus lacertifer</i>			II	NT/nVU
458	兰科	Orchidaceae	触须阔蕊兰 <i>Peristylus tentaculatus</i>			II	VU
459	兰科	Orchidaceae	黄花鹤顶兰(小花鹤顶兰) <i>Phaius flavus</i>				NT/nVU
460	兰科	Orchidaceae	海南鹤顶兰 <i>Phaius hainanensis</i>	是			CR
461	兰科	Orchidaceae	鹤顶兰 <i>Phaius tancarvilleae</i>				VU
462	兰科	Orchidaceae	大尖囊蝴蝶兰(大尖囊兰, 俯茎胼胝兰) <i>Phalaenopsis deliciosa</i>				VU

463	兰科 Orchidaceae	海南蝴蝶兰 <i>Phalaenopsis hainanensis</i>	CR	CR
464	兰科 Orchidaceae	细叶石仙桃 <i>Pholidota cantonensis</i>		NT/nVU
465	兰科 Orchidaceae	石仙桃 <i>Pholidota chinensis</i>		NT/nVU
466	兰科 Orchidaceae	云南石仙桃 <i>Pholidota yunnanensis</i>		NT/nVU
467	兰科 Orchidaceae	馥兰 <i>Phreatia formosana</i>		VU
468	兰科 Orchidaceae	长苞苹兰(长苞毛兰) <i>Pinalia obvia</i>		VU
469	兰科 Orchidaceae	五脊苹兰(五脊毛兰) <i>Pinalia quinquelamellosa</i>	是	CR
470	兰科 Orchidaceae	小舌唇兰 <i>Platanthera minor</i>		NT/nVU
471	兰科 Orchidaceae	柄唇兰 <i>Podochilus khasianus</i>		NT/nVU
472	兰科 Orchidaceae	鹿角兰 <i>Pomatocalpa spicatum</i>		VU
473	兰科 Orchidaceae	火焰兰 <i>Renanthera coccinea</i>	II	VU
474	兰科 Orchidaceae	小片菱兰(翻唇兰, 小片齿唇兰) <i>Rhomboda abbreviata</i>		NT/nVU
475	兰科 Orchidaceae	海南钻喙兰(安诺兰) <i>Rhynchostylis gigantea</i>	II	EN
476	兰科 Orchidaceae	大叶寄树兰(匙唇陆宾兰) <i>Robiquetia spatulata</i>		VU
477	兰科 Orchidaceae	寄树兰(截叶陆宾兰) <i>Robiquetia succisa</i>		NT/nVU
478	兰科 Orchidaceae	匙唇兰(海南囊唇兰) <i>Schoenorchis gemmata</i>	II	NT/nVU
479	兰科 Orchidaceae	台湾匙唇兰 <i>Schoenorchis vanoverberghii</i>		EN
480	兰科 Orchidaceae	绶草 <i>Spiranthes sinensis</i>		LC
481	兰科 Orchidaceae	海南大苞兰 <i>Sunipia hainanensis</i>	是	CR
482	兰科 Orchidaceae	带叶兰 <i>Taeniophyllum glandulosum</i>		VU
483	兰科 Orchidaceae	心叶带唇兰(心叶球柄兰) <i>Tainia cordifolia</i>	II	NT/nVU
484	兰科 Orchidaceae	带唇兰 <i>Tainia dunnii</i>		NT/nVU
485	兰科 Orchidaceae	香港带唇兰 <i>Tainia hongkongensis</i>	II	VU
486	兰科 Orchidaceae	阔叶带唇兰(大花邓兰) <i>Tainia latifolia</i>		VU
487	兰科 Orchidaceae	卵叶带唇兰(长柄球柄兰) <i>Tainia longiscapa</i>		CR
488	兰科 Orchidaceae	绿花带唇兰(绿花安兰) <i>Tainia penangiana</i>		VU
489	兰科 Orchidaceae	南方带唇兰 <i>Tainia ruybarrettoi</i>		EN
490	兰科 Orchidaceae	矮柱兰 <i>Thelasis pygmaea</i>		NT/nVU
491	兰科 Orchidaceae	抱茎白点兰 <i>Thrixspermum amplexicaule</i>		VU
492	兰科 Orchidaceae	海台白点兰 <i>Thrixspermum annamense</i>		VU
493	兰科 Orchidaceae	白点兰 <i>Thrixspermum centipeda</i>	II	NT/nVU
494	兰科 Orchidaceae	台湾白点兰 <i>Thrixspermum formosanum</i>		EN
495	兰科 Orchidaceae	长轴白点兰 <i>Thrixspermum saruwatarii</i>		VU
496	兰科 Orchidaceae	小叶毛鞘兰(小叶毛兰, 毛叶毛兰) <i>Trichotosia microphylla</i>		VU
497	兰科 Orchidaceae	阔叶竹茎兰 <i>Tropidia angulosa</i>		NT/nVU
498	兰科 Orchidaceae	短穗竹茎兰(仙茅竹茎兰) <i>Tropidia curculigoides</i>		NT/nVU
499	兰科 Orchidaceae	琴唇万代兰 <i>Vanda concolor</i>	II	EN
500	兰科 Orchidaceae	矮万代兰 <i>Vanda pumila</i>	II	VU
501	兰科 Orchidaceae	纯色万代兰(密叶万代兰) <i>Vanda subconcolor</i>	II	EN
502	兰科 Orchidaceae	矮二尾兰 <i>Vrydagzynea nuda</i>		VU

503	兰科 Orchidaceae	宽叶线柱兰 <i>Zeuxine affinis</i>				NT/nVU
504	兰科 Orchidaceae	绿叶线柱兰 <i>Zeuxine agyokuana</i>				EN
505	兰科 Orchidaceae	大花线柱兰 <i>Zeuxine grandis</i>				VU
506	兰科 Orchidaceae	黄唇线柱兰 <i>Zeuxine sakagutii</i>				VU
507	兰科 Orchidaceae	线柱兰 <i>Zeuxine strateumatica</i>	LC	II		NT/nVU
508	莎草科 Cyperaceae	海南割鸡芒 <i>Hypolytrum hainanense</i>				VU
509	禾本科 Poaceae	疣粒稻(野稻) <i>Oryza meyeriana</i>				NT
510	禾本科 Poaceae	药用稻(小粒稻) <i>Oryza officinalis</i>	LC			VU II
511	禾本科 Poaceae	野生稻 <i>Oryza rufipogon</i>	LC			VU II
512	禾本科 Poaceae	拟高粱 <i>Sorghum propinquum</i>				II

附录2 海南特有植物

Appendix 2 Endemic plants in Hainan Island

序号 No.	科名 Family	种名 Species
1	卷柏科 Selaginellaceae	琼海卷柏 <i>Selaginella hainanensis</i>
2	合囊蕨科 Marattiaceae	尖齿莲座蕨 <i>Angiopteris acutidentata</i>
3	合囊蕨科 Marattiaceae	海南莲座蕨 <i>Angiopteris hainanensis</i>
4	合囊蕨科 Marattiaceae	琼越莲座蕨 <i>Angiopteris cochinchinensis</i>
5	合囊蕨科 Marattiaceae	倒披针莲座蕨 <i>Angiopteris oblanceolata</i>
6	合囊蕨科 Marattiaceae	长尾莲座蕨 <i>Angiopteris caudipinna</i>
7	里白科 Gleicheniaceae	海南里白 <i>Diplazium giganteum</i>
8	碗蕨科 Dennstaedtiaceae	尖山鳞盖蕨 <i>Microlepia subtrichosticha</i>
9	凤尾蕨科 Pteridaceae	海南凤丫蕨 <i>Coniogramme merrilli</i>
10	凤尾蕨科 Pteridaceae	白沙凤尾蕨 <i>Pteris baksaensis</i>
11	凤尾蕨科 Pteridaceae	昌江凤尾蕨 <i>Pteris changjiangensis</i>
12	凤尾蕨科 Pteridaceae	厚叶凤尾蕨 <i>Pteris crassiuscula</i>
13	凤尾蕨科 Pteridaceae	琼南凤尾蕨 <i>Pteris morii</i>
14	蹄盖蕨科 Athyriaceae	海南蹄盖蕨 <i>Athyrium hainanense</i>
15	蹄盖蕨科 Athyriaceae	海南对囊蕨 <i>Deparia hainanensis</i>
16	蹄盖蕨科 Athyriaceae	白沙双盖蕨 <i>Diplazium basahense</i>
17	蹄盖蕨科 Athyriaceae	海南双盖蕨 <i>Diplazium changjiangense</i>
18	蹄盖蕨科 Athyriaceae	巨大双盖蕨 <i>Diplazium subdilatatum</i>
19	蹄盖蕨科 Athyriaceae	黄志双盖蕨 <i>Diplazium wangii</i>
20	金星蕨科 Thelypteridaceae	糙叶毛蕨 <i>Cyclosorus scaberulus</i>
21	金星蕨科 Thelypteridaceae	线羽毛蕨 <i>Cyclosorus truncatus</i> var. <i>angustipinnus</i>
22	金星蕨科 Thelypteridaceae	海南金星蕨 <i>Parathelypteris subimmersa</i>
23	金星蕨科 Thelypteridaceae	尾羽假毛蕨 <i>Pseudocyclosorus caudipinnus</i>
24	铁角蕨科 Aspleniaceae	阔基巢蕨 <i>Asplenium oblanceolatum</i>
25	铁角蕨科 Aspleniaceae	斜裂铁角蕨 <i>Asplenium pseudopraemorsum</i>
26	铁角蕨科 Aspleniaceae	狭翅铁角蕨 <i>Asplenium wrightii</i>
27	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	海南复叶耳蕨 <i>Arachniodes hainanensis</i>
28	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	昌江实蕨 <i>Bolbitis changjiangensis</i>
29	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	芽孢鳞毛蕨 <i>Dryopteris gemmifera</i>
30	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	琼崖舌蕨 <i>Elaphoglossum luzonicum</i> var. <i>mcclurei</i>
31	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	节毛蕨 <i>Lastreopsis subrecedens</i>
32	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	海南耳蕨 <i>Polystichum hainanicola</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
33	鳞毛蕨科 Dryopteridaceae	海南符藤蕨 <i>Teratophyllum hainanense</i>
34	肾蕨科 Nephrolepidaceae	耳叶肾蕨 <i>Nephrolepis biserrata</i> var. <i>auriculata</i>
35	水龙骨科 Polypodiaceae	海南瓦韦 <i>Lepisorus affinis</i>
36	水龙骨科 Polypodiaceae	长柄线蕨 <i>Leptochilus ellipticus</i> var. <i>longipes</i>
37	水龙骨科 Polypodiaceae	矛叶蕨 <i>Phymatosorus lanceus</i>
38	苏铁科 Cycadaceae	葫芦苏铁 <i>Cycas changjiangensis</i>
39	苏铁科 Cycadaceae	海南苏铁 <i>Cycas hainanensis</i>
40	苏铁科 Cycadaceae	念珠苏铁 <i>Cycas lingshuigensis</i>
41	苏铁科 Cycadaceae	三亚苏铁 <i>Cycas shanyagensis</i>
42	松科 Pinaceae	海南油杉 <i>Keteleeria hainanensis</i>
43	松科 Pinaceae	雅加松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb. var. <i>hainanensis</i>
44	松科 Pinaceae	直叶松(新拟) <i>Pinus orthophylla</i> Businský
45	柏科 Cupressaceae	海南翠柏 <i>Calocedrus hainanensis</i>
46	木兰科 Magnoliaceae	绢毛木兰 <i>Lirianthe albosericea</i>
47	木兰科 Magnoliaceae	霸王玉兰 <i>Magnolia bawangensis</i>
48	木兰科 Magnoliaceae	海南木莲 <i>Manglietia fordiana</i> var. <i>hainanensis</i>
49	木兰科 Magnoliaceae	尖峰岭含笑 <i>Michelia Jianfenglingensis</i>
50	木兰科 Magnoliaceae	石碌含笑 <i>Michelia shiluensis</i>
51	木兰科 Magnoliaceae	五指山含笑 <i>Michelia wuzhishangensis</i>
52	番荔枝科 Annonaceae	狭瓣鹰爪 <i>Artabotrys hainanensis</i>
53	番荔枝科 Annonaceae	毛叶鹰爪花 <i>Artabotrys pilosus</i>
54	番荔枝科 Annonaceae	东方瓜馥木 <i>Fissistigma tungfangense</i>
55	番荔枝科 Annonaceae	尖花藤 <i>Friesodielsia hainanensis</i>
56	番荔枝科 Annonaceae	鹿茸木 <i>Meiogyne kwangtungensis</i>
57	番荔枝科 Annonaceae	三亚紫玉盘 <i>Uvaria sanyaensis</i>
58	樟科 Lauraceae	白背黄肉楠 <i>Actinodaphne glaucina</i>
59	樟科 Lauraceae	保亭黄肉楠 <i>Actinodaphne paotingensis</i>
60	樟科 Lauraceae	皱皮油丹 <i>Alseodaphne rugosa</i>
61	樟科 Lauraceae	山潺琼楠 <i>Beilschmiedia appendiculata</i>
62	樟科 Lauraceae	保亭琼楠 <i>Beilschmiedia baotingensis</i>
63	樟科 Lauraceae	短叶琼楠 <i>Beilschmiedia brevifolia</i>
64	樟科 Lauraceae	长柄琼楠 <i>Beilschmiedia longepetiolata</i>
65	樟科 Lauraceae	肉柄琼楠 <i>Beilschmiedia macropoda</i>
66	樟科 Lauraceae	锈叶琼楠 <i>Beilschmiedia obconica</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
67	樟科 Lauraceae	东方琼楠 <i>Beilschmiedia tungfangensis</i>
68	樟科 Lauraceae	钝叶厚壳桂 <i>Cryptocarya impressinervia</i>
69	樟科 Lauraceae	鸡卵槁 <i>Cryptocarya leiana</i>
70	樟科 Lauraceae	长序厚壳桂 <i>Cryptocarya metcalfiana</i>
71	樟科 Lauraceae	红柄厚壳桂 <i>Cryptocarya tsangii</i>
72	樟科 Lauraceae	莲桂 <i>Dehaasia hainanensis</i>
73	樟科 Lauraceae	土楠 <i>Endiandra hainanensis</i>
74	樟科 Lauraceae	海南山胡椒 <i>Lindera robusta</i>
75	樟科 Lauraceae	木姜叶黄肉楠 <i>Litsea litseifolia</i>
76	樟科 Lauraceae	琼南木姜子 <i>Litsea verticillifolia</i>
77	樟科 Lauraceae	尖峰润楠 <i>Machilus monticola</i>
78	樟科 Lauraceae	梨润楠 <i>Machilus pomifera</i>
79	樟科 Lauraceae	海南新木姜 <i>Neolitsea hainanensis</i>
80	樟科 Lauraceae	保亭新木姜 <i>Neolitsea howii</i>
81	樟科 Lauraceae	钝叶新木姜子 <i>Neolitsea obtusifolia</i>
82	樟科 Lauraceae	茶槁楠 <i>Phoebe hainanensis</i>
83	樟科 Lauraceae	油果樟 <i>Syndiclis chinensis</i>
84	樟科 Lauraceae	乐东油果樟 <i>Syndiclis lotungensis</i>
85	毛茛科 Ranunculaceae	海南铁线莲 <i>Clematis hainanensis</i>
86	木通科 Lardizabalaceae	少叶野木瓜 <i>Stauntonia oligophylla</i>
87	防己科 Menispermaceae	古山龙 <i>Arcangelisia gusanlung</i>
88	防己科 Menispermaceae	海南地不容 <i>Stephania hainanensis</i>
89	防己科 Menispermaceae	小叶地不容 <i>Stephania succifera</i>
90	防己科 Menispermaceae	海南青牛胆 <i>Tinospora hainanensis</i>
91	马兜铃科 Aristolochiaceae	黄毛马兜铃 <i>Aristolochia fulvicoma</i>
92	马兜铃科 Aristolochiaceae	侯氏马兜铃 <i>Aristolochia howii</i>
93	马兜铃科 Aristolochiaceae	尖峰马兜铃 <i>Aristolochia jianfenglingensis</i>
94	马兜铃科 Aristolochiaceae	乐东马兜铃 <i>Aristolochia ledongensis</i>
95	马兜铃科 Aristolochiaceae	多型叶马兜铃 <i>Aristolochia polymorpha</i>
96	马兜铃科 Aristolochiaceae	海南线果兜铃 <i>Thottea hainanensis</i>
97	胡椒科 Piperaceae	嵌果胡椒 <i>Piper infossibaccatum</i>
98	胡椒科 Piperaceae	陵水胡椒 <i>Piper lingshuiense</i>
99	胡椒科 Piperaceae	斜叶蒟 <i>Piper senporeiense</i>
100	山柑科 Capparaceae	多毛山柑 <i>Capparis dasyphylla</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
101	山柑科 Capparaceae	海南山柑 <i>Capparis hainanensis</i>
102	远志科 Polygalaceae	坝王远志 <i>Polygala bawanglingensis</i>
103	远志科 Polygalaceae	海南远志 <i>Polygala hainanensis</i>
104	远志科 Polygalaceae	粗毛海南远志 <i>Polygala hainanensis</i> var. <i>strigosa</i>
105	远志科 Polygalaceae	海岛远志 <i>Polygala wuzhishanensis</i>
106	蓼科 Polygonaceae	铺地火炭母 <i>Polygonum chinense</i> var. <i>procumbens</i>
107	苋科 Amaranthaceae	海南白花苋 <i>Psilitrichopsis curtisii</i> var. <i>hainanensis</i>
108	凤仙花科 Balsaminaceae	海南凤仙花 <i>Impatiens hainanensis</i>
109	海桑科 Sonneratiaceae	海南海桑 <i>Sonneratia hainanensis</i>
110	瑞香科 Thymelaeaceae	腋生瑞香 <i>Daphne axillaris</i>
111	瑞香科 Thymelaeaceae	狭叶茺花 <i>Wikstroemia chuii</i>
112	瑞香科 Thymelaeaceae	海南茺花 <i>Wikstroemia hainanensis</i>
113	瑞香科 Thymelaeaceae	大叶茺花 <i>Wikstroemia liangii</i>
114	山龙眼科 Proteaceae	调羹树 <i>Heliciopsis lobata</i>
115	大风子科 Flacourtiaceae	海南天料木 <i>Homalium stenophyllum</i>
116	秋海棠科 Begoniaceae	海南秋海棠 <i>Begonia hainanensis</i>
117	秋海棠科 Begoniaceae	五指山指山秋海棠 <i>Begonia wuzhishanensis</i>
118	秋海棠科 Begoniaceae	侯氏秋海棠 <i>Begonia howii</i>
119	秋海棠科 Begoniaceae	盾叶秋海棠 <i>Begonia peltatifolia</i>
120	山茶科 Theaceae	狭叶杨桐 <i>Adinandra angustifolia</i>
121	山茶科 Theaceae	无腺杨桐 <i>Adinandra epunctata</i>
122	山茶科 Theaceae	琼中杨桐 <i>Adinandra howii</i>
123	山茶科 Theaceae	抱茎短蕊茶 <i>Camellia amplexifolia</i>
124	山茶科 Theaceae	细花短蕊茶 <i>Camellia parviflora</i>
125	山茶科 Theaceae	腺叶离蕊茶 <i>Camellia paucipunctata</i>
126	山茶科 Theaceae	黄花短蕊茶 <i>Camellia xanthochroma</i>
127	山茶科 Theaceae	楔叶柃 <i>Eurya cuneata</i>
128	山茶科 Theaceae	海南柃 <i>Eurya hainanensis</i>
129	山茶科 Theaceae	卵叶柃 <i>Eurya ovatifolia</i>
130	山茶科 Theaceae	五柱柃 <i>Eurya pentagyna</i>
131	山茶科 Theaceae	海南大头茶 <i>Polyspora hainanensis</i>
132	山茶科 Theaceae	多萼核果茶 <i>Pyrenaria jonquieriana</i> subsp. <i>multisepala</i>
133	山茶科 Theaceae	海南厚皮香 <i>Ternstroemia hainanensis</i>
134	桃金娘科 Myrtaceae	白毛子楝树 <i>Decaspermum albociliatum</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
135	桃金娘科 Myrtaceae	琼南子楝树 <i>Decaspermum austro-hainanicum</i>
136	桃金娘科 Myrtaceae	海南子楝树 <i>Decaspermum hainanense</i>
137	桃金娘科 Myrtaceae	圆枝子楝 <i>Decaspermum teretis</i>
138	桃金娘科 Myrtaceae	海南玫瑰木 <i>Rhodamnia dumetorum</i> var. <i>hainanensis</i>
139	桃金娘科 Myrtaceae	假赤楠 <i>Syzygium buxifolioides</i>
140	桃金娘科 Myrtaceae	散点蒲桃 <i>Syzygium conspersipunctatum</i>
141	桃金娘科 Myrtaceae	海南蒲桃 <i>Syzygium hainanense</i>
142	桃金娘科 Myrtaceae	万宁蒲桃 <i>Syzygium howii</i>
143	桃金娘科 Myrtaceae	褐背蒲桃 <i>Syzygium infra-rubiginosum</i>
144	桃金娘科 Myrtaceae	中间型蒲桃 <i>Syzygium intermediiforme</i>
145	桃金娘科 Myrtaceae	尖峰蒲桃 <i>Syzygium jienfunicum</i>
146	桃金娘科 Myrtaceae	大花竹叶蒲桃 <i>Syzygium myrsinifolium</i> var. <i>grandiflorum</i>
147	桃金娘科 Myrtaceae	皱萼蒲桃 <i>Syzygium rysopodum</i>
148	桃金娘科 Myrtaceae	纤枝蒲桃 <i>Syzygium stenocladum</i>
149	桃金娘科 Myrtaceae	方枝蒲桃 <i>Syzygium tephrodes</i>
150	野牡丹科 Melastomataceae	附生美丁花 <i>Medinilla arboricola</i>
151	野牡丹科 Melastomataceae	枝毛野牡丹 <i>Melastoma dendrisetosum</i>
152	野牡丹科 Melastomataceae	海南锦香草 <i>Phyllagathis hainanensis</i>
153	野牡丹科 Melastomataceae	毛锦香草 <i>Phyllagathis melastomatoides</i>
154	野牡丹科 Melastomataceae	短柄毛锦香草 <i>Phyllagathis melastomatoides</i> var. <i>brevipes</i>
155	野牡丹科 Melastomataceae	窄叶锦香草 <i>Phyllagathis stenophylla</i>
156	野牡丹科 Melastomataceae	红毛卷花丹 <i>Scorpiothyrsus erythrotichus</i>
157	野牡丹科 Melastomataceae	卷花丹 <i>Scorpiothyrsus xanthostictus</i>
158	野牡丹科 Melastomataceae	海南桑叶草 <i>Sonerila hainanensis</i>
159	椴树科 Tiliaceae	崖县扁担杆 <i>Grewia chuniana</i>
160	椴树科 Tiliaceae	光刺蒴麻 <i>Triumfetta grandidens</i> var. <i>glabra</i>
161	杜英科 Elaeocarpaceae	短叶水石榕 <i>Elaeocarpus hainanensis</i> var. <i>brachyphyllus</i>
162	杜英科 Elaeocarpaceae	海南猴欢喜 <i>Sloanea hainanensis</i>
163	梧桐科 Sterculiaceae	海南梧桐 <i>Firmiana hainanensis</i>
164	梧桐科 Sterculiaceae	美丽梧桐 <i>Firmiana pulcherrima</i>
165	梧桐科 Sterculiaceae	保亭梭罗 <i>Reevesia bottingensis</i>
166	梧桐科 Sterculiaceae	剑叶梭罗 <i>Reevesia lancifolia</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
167	锦葵科 Malvaceae	十裂葵 <i>Decaschistia mouretii</i> var. <i>nervifolia</i>
168	金虎尾科 Malpigiaceae	海南盾翅藤 <i>Aspidopterys obcordata</i> var. <i>hainanensis</i>
169	大戟科 Euphorbiaceae	陈氏铁苋菜 <i>Acalypha chuniana</i>
170	大戟科 Euphorbiaceae	海南铁苋菜 <i>Acalypha hainanensis</i>
171	大戟科 Euphorbiaceae	光果巴豆 <i>Croton chunianus</i>
172	大戟科 Euphorbiaceae	异序巴豆 <i>Croton howii</i>
173	大戟科 Euphorbiaceae	光叶巴豆 <i>Croton laevigatus</i>
174	大戟科 Euphorbiaceae	海南巴豆 <i>Croton laui</i>
175	大戟科 Euphorbiaceae	细柄核果木 <i>Drypetes longistipitata</i>
176	大戟科 Euphorbiaceae	海南大戟 <i>Euphorbia hainanensis</i>
177	大戟科 Euphorbiaceae	海南黑钩叶 <i>Leptopus hainanensis</i>
178	大戟科 Euphorbiaceae	锈毛野桐 <i>Mallotus anomalus</i>
179	大戟科 Euphorbiaceae	海南叶下珠 <i>Phyllanthus hainanensis</i>
180	大戟科 Euphorbiaceae	单花水油甘 <i>Phyllanthus nanellus</i>
181	大戟科 Euphorbiaceae	剑叶三宝木 <i>Trigonostemon xyphophylloides</i>
182	虎耳草科 Saxifragaceae	海南常山 <i>Dichroa mollissima</i>
183	虎耳草科 Saxifragaceae	毛冠盖藤 <i>Pileostegia viburnoides</i> var. <i>glabrescens</i>
184	蔷薇科 Rosaceae	倒卵叶闽粤石楠 <i>Photinia benthamiana</i> var. <i>obovata</i>
185	蔷薇科 Rosaceae	海南樱桃 <i>Prunus hainanensis</i>
186	蔷薇科 Rosaceae	五指山石斑木 <i>Rhaphiolepis wuzhishanensis</i>
187	蔷薇科 Rosaceae	裂叶悬钩子 <i>Rubus howii</i>
188	豆科 Fabaceae	长序皇冠藤 <i>Bauhinia corymbosa</i> var. <i>longipes</i>
189	豆科 Fabaceae	线叶鸡血藤 <i>Callerya reticulata</i> var. <i>stenophylla</i>
190	豆科 Fabaceae	海南蝙蝠草 <i>Christia hainanensis</i>
191	豆科 Fabaceae	海南猪屎豆 <i>Crotalaria hainanensis</i>
192	豆科 Fabaceae	尖峰猪屎豆 <i>Crotalaria jianfengensis</i>
193	豆科 Fabaceae	崖州猪屎豆 <i>Crotalaria yaihsienensis</i>
194	豆科 Fabaceae	海南檀 <i>Dalbergia hainanensis</i>
195	豆科 Fabaceae	白沙黄檀 <i>Dalbergia peishaensis</i>
196	豆科 Fabaceae	红果檀 <i>Dalbergia tsoi</i>
197	豆科 Fabaceae	短枝鱼藤 <i>Derris breviramosa</i>
198	豆科 Fabaceae	滨海木蓝 <i>Indigofera litoralis</i>
199	豆科 Fabaceae	缘毛红豆 <i>Ormosia howii</i>
200	豆科 Fabaceae	胀荚红豆 <i>Ormosia inflata</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
201	豆科 Fabaceae	海南鱼藤 <i>Paraderris hainanensis</i>
202	豆科 Fabaceae	疏节槐 <i>Sophora praetorulosa</i>
203	豆科 Fabaceae	狭叶红花灰叶 <i>Tephrosia coccinea</i> var. <i>stenophylla</i>
204	金缕梅科 Hamamelidaceae	海南阿丁枫 <i>Altingia obovata</i>
205	金缕梅科 Hamamelidaceae	山铜材 <i>Chunia bucklandioides</i>
206	金缕梅科 Hamamelidaceae	柳叶假蚊母树 <i>Distyliopsis salicifolia</i>
207	金缕梅科 Hamamelidaceae	硬叶蚊母树 <i>Distylium rigidifolium</i>
208	黄杨科 Buxaceae	海南黄杨 <i>Buxus hainanensis</i>
209	黄杨科 Buxaceae	毛枝黄杨 <i>Buxus pubiramea</i>
210	杨柳科 Salicaceae	琼岛杨 <i>Populus qiongdaoensis</i>
211	杨柳科 Salicaceae	海南柳 <i>Salix hainanica</i>
212	壳斗科 Fagaceae	海南栲 <i>Castanopsis hainanensis</i>
213	壳斗科 Fagaceae	毛果锥 <i>Castanopsis hairocarpa</i>
214	壳斗科 Fagaceae	尖峰栲 <i>Castanopsis jianfenglingensis</i>
215	壳斗科 Fagaceae	油锥 <i>Castanopsis oleifera</i>
216	壳斗科 Fagaceae	琼北锥 <i>Castanopsis qingbeiensis</i>
217	壳斗科 Fagaceae	文昌锥 <i>Castanopsis wenchangensis</i>
218	壳斗科 Fagaceae	五指山锥 <i>Castanopsis wuzhishangensis</i>
219	壳斗科 Fagaceae	白枝青冈 <i>Cyclobalanopsis albicaulis</i>
220	壳斗科 Fagaceae	昌化岭青冈 <i>Cyclobalanopsis changhualingensis</i>
221	壳斗科 Fagaceae	东方青冈 <i>Cyclobalanopsis dongfangensis</i>
222	壳斗科 Fagaceae	乌壳青冈 <i>Cyclobalanopsis fuliginosa</i>
223	壳斗科 Fagaceae	尖峰青冈 <i>Cyclobalanopsis litoralis</i>
224	壳斗科 Fagaceae	鹿茸青冈 <i>Cyclobalanopsis subhinoidea</i>
225	壳斗科 Fagaceae	吊罗栲 <i>Cyclobalanopsis tiaoloshanica</i>
226	壳斗科 Fagaceae	燕千青冈 <i>Cyclobalanopsis yin-qianii</i>
227	壳斗科 Fagaceae	琼中柯 <i>Lithocarpus chiungchungensis</i>
228	壳斗科 Fagaceae	万宁柯 <i>Lithocarpus elmerrillii</i>
229	壳斗科 Fagaceae	琼崖柯 <i>Lithocarpus fenzelianus</i>
230	壳斗科 Fagaceae	瘤果柯 <i>Lithocarpus handelianus</i>
231	壳斗科 Fagaceae	坝王栎 <i>Quercus bawanglingensis</i>
232	壳斗科 Fagaceae	乐东栎 <i>Quercus lotungensis</i>
233	桑科 Moraceae	定安榕 <i>Ficus dinganensis</i>
234	荨麻科 Urticaceae	琼海苎麻 <i>Boehmeria lohuiensis</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
235	荨麻科 Urticaceae	小齿冷水花 <i>Pilea subedentata</i>
236	荨麻科 Urticaceae	离基脉冷水花 <i>Pilea verrucosa</i> var. <i>subtripplinervia</i>
237	冬青科 Aquifoliaceae	长柄冬青 <i>Ilex dolichopoda</i>
238	冬青科 Aquifoliaceae	秀英冬青 <i>Ilex huana</i>
239	冬青科 Aquifoliaceae	保亭冬青 <i>Ilex liangii</i>
240	冬青科 Aquifoliaceae	洼皮冬青 <i>Ilex nuculicava</i>
241	冬青科 Aquifoliaceae	秋花洼皮冬青 <i>Ilex nuculicava</i> var. <i>auctumnalis</i>
242	冬青科 Aquifoliaceae	光枝洼皮冬青 <i>Ilex nuculicava</i> var. <i>glabra</i>
243	冬青科 Aquifoliaceae	石枚冬青 <i>Ilex shimeica</i>
244	卫矛科 Celastraceae	海南卫矛 <i>Euonymus hainanensis</i>
245	卫矛科 Celastraceae	保亭卫矛 <i>Euonymus potingensis</i>
246	卫矛科 Celastraceae	海南沟瓣 <i>Glyptopetalum fengii</i>
247	卫矛科 Celastraceae	吊罗裸实 <i>Gymnosporia tiaoloshanensis</i>
248	卫矛科 Celastraceae	东方裸实 <i>Maytenus dongfangensis</i>
249	卫矛科 Celastraceae	海南美登木 <i>Maytenus hainanensis</i>
250	卫矛科 Celastraceae	隐脉假卫矛 <i>Microtropis obscurinervia</i>
251	卫矛科 Celastraceae	阔叶五层龙 <i>Salacia amplifolia</i>
252	卫矛科 Celastraceae	密花五层龙 <i>Salacia confertiflora</i>
253	卫矛科 Celastraceae	海南五层龙 <i>Salacia hainanensis</i>
254	茶茱萸科 Icacinaceae	假柴龙树 <i>Nothapodytes obtusifolia</i>
255	茶茱萸科 Icacinaceae	东方肖榄 <i>Platea parvifolia</i>
256	桑寄生科 Loranthaceae	海南槲寄生 <i>Viscum hainanense</i>
257	鼠李科 Rhamnaceae	海南鼠李 <i>Rhamnus hainanensis</i>
258	葡萄科 Vitaceae	狭叶乌菰莓 <i>Cayratia lanceolata</i>
259	葡萄科 Vitaceae	海南大叶白粉藤 <i>Cissus repanda</i> var. <i>subferruginea</i>
260	葡萄科 Vitaceae	窄叶火筒树 <i>Leea longifolia</i>
261	葡萄科 Vitaceae	过山崖爬藤 <i>Tetrastigma pseudocruciatum</i>
262	芸香科 Rutaceae	海南黄皮 <i>Clausena hainanensis</i>
263	芸香科 Rutaceae	坝王金柑 <i>Fortunella bawangica</i>
264	芸香科 Rutaceae	海南蜜茱萸 <i>Melicope chunii</i>
265	芸香科 Rutaceae	蜜茱萸 <i>Melicope patulinervia</i>
266	楝科 Meliaceae	鹦哥岭地黄连 <i>Munronia yinggelingensis</i>
267	无患子科 Sapindaceae	单叶异木患 <i>Allophylus repandifolius</i>
268	无患子科 Sapindaceae	毛叶异木患 <i>Allophylus trichophyllus</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
269	无患子科 Sapindaceae	鳞花木 <i>Lepisanthes hainanensis</i>
270	无患子科 Sapindaceae	赛木患 <i>Lepisanthes oligophylla</i>
271	无患子科 Sapindaceae	瓜耳木 <i>Lepisanthes unilocularis</i>
272	无患子科 Sapindaceae	海南柄果木 <i>Mischocarpus hainanensis</i>
273	无患子科 Sapindaceae	海南韶子 <i>Nephelium topengii</i>
274	无患子科 Sapindaceae	海南假韶子 <i>Paranephelium hainanense</i>
275	牛栓藤科 Connaraceae	单叶豆 <i>Ellipanthus glabrifolius</i>
276	胡桃科 Juglandaceae	海南黄杞 <i>Engelhardia hainanensis</i>
277	五加科 Araliaceae	保亭树参 <i>Dendropanax oligodontus</i>
278	五加科 Araliaceae	海南幌伞枫 <i>Heteropanax hainanensis</i>
279	五加科 Araliaceae	十蕊大参 <i>Macropanax decandrus</i>
280	杜鹃花科 Ericaceae	海南越橘 <i>Vaccinium hainanense</i>
281	柿树科 Ebenaceae	崖柿 <i>Diospyros chunii</i>
282	柿树科 Ebenaceae	五蒂柿 <i>Diospyros corallina</i>
283	柿树科 Ebenaceae	海南柿 <i>Diospyros hainanensis</i>
284	柿树科 Ebenaceae	琼南柿 <i>Diospyros howii</i>
285	柿树科 Ebenaceae	囊萼柿 <i>Diospyros inflata</i>
286	柿树科 Ebenaceae	琼岛柿 <i>Diospyros maclurei</i>
287	柿树科 Ebenaceae	榄果柿 <i>Diospyros oliviformis</i>
288	山榄科 Sapotaceae	海南紫荆木 <i>Madhuca hainanensis</i>
289	山榄科 Sapotaceae	琼刺榄 <i>Xantolis longispinosa</i>
290	紫金牛科 Myrsinaceae	保亭紫金牛 <i>Ardisia baotingensis</i>
291	紫金牛科 Myrsinaceae	密鳞紫金牛 <i>Ardisia densilepidotula</i>
292	紫金牛科 Myrsinaceae	轮叶紫金牛 <i>Ardisia ordinata</i>
293	紫金牛科 Myrsinaceae	细孔紫金牛 <i>Ardisia porifera</i>
294	紫金牛科 Myrsinaceae	弯梗紫金牛 <i>Ardisia retroflexa</i>
295	紫金牛科 Myrsinaceae	素纹杜茎山 <i>Maesa confusa</i>
296	紫金牛科 Myrsinaceae	拟杜茎山 <i>Maesa consanguinea</i>
297	山矾科 Symplocaceae	厚叶山矾 <i>Symplocos crassilimba</i>
298	山矾科 Symplocaceae	桫叶山矾 <i>Symplocos euryoides</i>
299	山矾科 Symplocaceae	单花山矾 <i>Symplocos ovatilobata</i>
300	木犀科 Oleaceae	海南流苏树 <i>Chionanthus hainanensis</i>
301	木犀科 Oleaceae	白皮素馨 <i>Jasminum rehderianum</i>
302	木犀科 Oleaceae	狭叶木犀榄 <i>Olea neriifolia</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
303	木犀科 Oleaceae	小叶木犀榄 <i>Olea parvilimba</i>
304	夹竹桃科 Apocynaceae	海南蕊木 <i>Kopsia hainanensis</i>
305	夹竹桃科 Apocynaceae	吊罗山萝芙木 <i>Rauvolfia tiaolushanensis</i>
306	萝藦科 Asclepiadaceae	荟蔓藤 <i>Cosmostigma hainanense</i>
307	萝藦科 Asclepiadaceae	海南匙羹藤 <i>Gymnema hainanense</i>
308	萝藦科 Asclepiadaceae	海南醉魂藤 <i>Heterostemma sinicum</i>
309	萝藦科 Asclepiadaceae	白沙球兰 <i>Hoya baishaensis</i>
310	萝藦科 Asclepiadaceae	霸王岭球兰 <i>Hoya bawanglingensis</i>
311	萝藦科 Asclepiadaceae	厚花球兰 <i>Hoya dasyantha</i>
312	萝藦科 Asclepiadaceae	橙花球兰 <i>Hoya lasiogynostegia</i>
313	萝藦科 Asclepiadaceae	乐东球兰 <i>Hoya ledongensis</i>
314	萝藦科 Asclepiadaceae	崖县球兰 <i>Hoya liangii</i>
315	萝藦科 Asclepiadaceae	桃冠球兰 <i>Hoya persicinicoronaria</i>
316	萝藦科 Asclepiadaceae	白水藤 <i>Pentastelma auritum</i>
317	萝藦科 Asclepiadaceae	海南弓果藤 <i>Toxocarpus hainanensis</i>
318	萝藦科 Asclepiadaceae	平滑弓果藤 <i>Toxocarpus laevigatus</i>
319	萝藦科 Asclepiadaceae	广花弓果藤 <i>Toxocarpus patens</i>
320	萝藦科 Asclepiadaceae	紫叶娃儿藤 <i>Tylophora picta</i>
321	萝藦科 Asclepiadaceae	钩毛娃儿藤 <i>Tylophora uncinata</i>
322	茜草科 Rubiaceae	异色雪花 <i>Argostemma discolor</i>
323	茜草科 Rubiaceae	海南雪花 <i>Argostemma hainanicum</i>
324	茜草科 Rubiaceae	直刺筋茜 <i>Benkara rectispina</i>
325	茜草科 Rubiaceae	倒卵鱼骨木 <i>Canthium dicoccum</i> var. <i>obovatifolium</i>
326	茜草科 Rubiaceae	琼梅 <i>Canthium hainanense</i>
327	茜草科 Rubiaceae	木瓜榄 <i>Ceriscoides howii</i>
328	茜草科 Rubiaceae	海南虎刺 <i>Damnacanthus hainanensis</i>
329	茜草科 Rubiaceae	保亭耳草 <i>Hedyotis baotingensis</i>
330	茜草科 Rubiaceae	中华耳草 <i>Hedyotis cathayana</i>
331	茜草科 Rubiaceae	焕镛耳草 <i>Hedyotis cheniana</i>
332	茜草科 Rubiaceae	大众耳草 <i>Hedyotis communis</i>
333	茜草科 Rubiaceae	闭花耳草 <i>Hedyotis cryptantha</i>
334	茜草科 Rubiaceae	海南耳草 <i>Hedyotis hainanensis</i>
335	茜草科 Rubiaceae	粉毛耳草 <i>Hedyotis minutopuberula</i>
336	茜草科 Rubiaceae	延龄叶耳草 <i>Hedyotis paridifolia</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
337	茜草科 Rubiaceae	顶花耳草 <i>Hedyotis terminaliflora</i>
338	茜草科 Rubiaceae	五指山耳草 <i>Hedyotis wuzhishanensis</i>
339	茜草科 Rubiaceae	崖州耳草 <i>Hedyotis yazhouensis</i>
340	茜草科 Rubiaceae	黄果粗叶木 <i>Lasianthus calycinus</i>
341	茜草科 Rubiaceae	瘤果粗叶木 <i>Lasianthus verrucosus</i>
342	茜草科 Rubiaceae	短柄巴戟天 <i>Morinda brevipes</i>
343	茜草科 Rubiaceae	狭叶巴戟天 <i>Morinda brevipes</i> var. <i>stenophylla</i>
344	茜草科 Rubiaceae	海南巴戟 <i>Morinda hainanensis</i>
345	茜草科 Rubiaceae	毛巴戟天 <i>Morinda officinalis</i> var. <i>hirsuta</i>
346	茜草科 Rubiaceae	壮丽玉叶金花 <i>Mussaenda antiloga</i>
347	茜草科 Rubiaceae	海南玉叶金花 <i>Mussaenda hainanensis</i>
348	茜草科 Rubiaceae	乐东玉叶金花 <i>Mussaenda lotungensis</i>
349	茜草科 Rubiaceae	膜叶玉叶金花 <i>Mussaenda membranifolia</i>
350	茜草科 Rubiaceae	海南腺萼木 <i>Mycetia hainanensis</i>
351	茜草科 Rubiaceae	海南蛇根草 <i>Ophiorrhiza hainanensis</i>
352	茜草科 Rubiaceae	小蛇根草 <i>Ophiorrhiza humilis</i>
353	茜草科 Rubiaceae	海南九节 <i>Psychotria hainanensis</i>
354	茜草科 Rubiaceae	倒卵叶鱼骨木 <i>Psydrax dicocca</i> var. <i>obovatifolia</i>
355	茜草科 Rubiaceae	海南染木树 <i>Saprosma hainanensis</i>
356	茜草科 Rubiaceae	琼岛染木树 <i>Saprosma merrillii</i>
357	茜草科 Rubiaceae	崖州乌口树 <i>Tarenna laui</i>
358	茜草科 Rubiaceae	海南水锦树 <i>Wendlandia merrilliana</i>
359	茜草科 Rubiaceae	细叶海南水锦树 <i>Wendlandia merrilliana</i> var. <i>parvifolia</i>
360	忍冬科 Caprifoliaceae	海南忍冬 <i>Lonicera calvescens</i>
361	菊科 Asteraceae	刺冠菊 <i>Calotis caespitosa</i>
362	菊科 Asteraceae	海南菊 <i>Hainanecio hainanensis</i>
363	菊科 Asteraceae	海南蒲公英 <i>Sinosenecio hainanensis</i>
364	菊科 Asteraceae	少花斑鸠菊 <i>Vernonia chunii</i>
365	报春花科 Primulaceae	海南木茎香草 <i>Lysimachia navillei</i> var. <i>hainanensis</i>
366	桔梗科 Campanulaceae	海南半边莲 <i>Lobelia hainanensis</i>
367	紫草科 Boraginaceae	昌江厚壳树 <i>Ehretia changjiangensis</i>
368	紫草科 Boraginaceae	海南厚壳树 <i>Eretia hainanensis</i>
369	旋花科 Convolvulaceae	疏花丁公藤 <i>Erycibe oligantha</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
370	旋花科 Convolvulaceae	披针叶小牵牛 <i>Jacquemontia paniculata</i> var. <i>lanceolata</i>
371	玄参科 Scrophulariaceae	曲毛母草 <i>Lindernia cyrtotricha</i>
372	苦苣苔科 Gesneriaceae	扁蒴苣苔 <i>Cathayanthe biflora</i>
373	苦苣苔科 Gesneriaceae	烟叶唇柱苣苔 <i>Chirita heterotricha</i>
374	苦苣苔科 Gesneriaceae	盾叶苣苔 <i>Metapetrocosmea peltata</i>
375	苦苣苔科 Gesneriaceae	毛花马铃苣苔 <i>Oreocharis dasyantha</i>
376	苦苣苔科 Gesneriaceae	锈毛马铃苣苔 <i>Oreocharis dasyantha</i> var. <i>ferruginosa</i>
377	苦苣苔科 Gesneriaceae	黄花马铃苣苔 <i>Oreocharis flavida</i>
378	苦苣苔科 Gesneriaceae	昌江蛛毛苣苔 <i>Paraboea changjiangensis</i>
379	苦苣苔科 Gesneriaceae	海南蛛毛苣苔 <i>Paraboea hainanensis</i>
380	爵床科 Acanthaceae	海南秋英爵床 <i>Cosmianthemum viriduliflorum</i>
381	爵床科 Acanthaceae	糙叶山蓝 <i>Peristrophe strigosa</i>
382	爵床科 Acanthaceae	海南叉柱花 <i>Staurogyne hainanensis</i>
383	爵床科 Acanthaceae	保亭叉柱花 <i>Staurogyne paotingensis</i>
384	爵床科 Acanthaceae	狭叶叉柱花 <i>Staurogyne stenophylla</i>
385	爵床科 Acanthaceae	琼海叉柱花 <i>Staurogyne strigosa</i>
386	马鞭草科 Verbenaceae	平基紫珠 <i>Callicarpa basitruncata</i>
387	马鞭草科 Verbenaceae	红腺紫珠 <i>Callicarpa erythrosticta</i>
388	马鞭草科 Verbenaceae	散花紫珠 <i>Callicarpa kochiana</i> var. <i>laxiflora</i>
389	马鞭草科 Verbenaceae	海南臭黄荆 <i>Premna hainanensis</i>
390	唇形科 Lamiaceae	海南锥花 <i>Gomphostemma hainanense</i>
391	唇形科 Lamiaceae	海南深红鸡脚参 <i>Orthosiphon rubicundus</i> var. <i>hainanensis</i>
392	唇形科 Lamiaceae	海南黄芩 <i>Scutellaria hainanensis</i>
393	唇形科 Lamiaceae	乐东吕宋黄芩 <i>Scutellaria luzonica</i> var. <i>lotungensis</i>
394	唇形科 Lamiaceae	保亭花 <i>Wenchengia alternifolia</i>
395	霉草科 Triuridaceae	尖峰霉草 <i>Sciaphila jianfenglingensis</i>
396	谷精草科 Eriocaulaceae	海口谷精草(新拟) <i>Eriocaulon kaikoense</i>
397	谷精草科 Eriocaulaceae	海南谷精草 <i>Eriocaulon kainantense</i>
398	谷精草科 Eriocaulaceae	小田岛氏谷精草 <i>Eriocaulon odashimai</i>
399	兰花蕉科 Lowiaceae	海南兰花蕉 <i>Orchidantha insularis</i>
400	姜科 Zingiberaceae	革叶山姜 <i>Alpinia coriacea</i>
401	姜科 Zingiberaceae	日比野山姜 <i>Alpinia hibinoi</i>
402	姜科 Zingiberaceae	皱叶山姜 <i>Alpinia rugosa</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
403	姜科 Zingiberaceae	海南假砂仁 <i>Amomum chinense</i>
404	百合科 Liliaceae	海南万寿竹 <i>Disporum hainanense</i>
405	百合科 Liliaceae	小花肖菝葜 <i>Heterosmilax micrandra</i>
406	天南星科 Araceae	黎婆花 <i>Arisaema hainanense</i>
407	天南星科 Araceae	海南千年健 <i>Homalomena hainanensis</i>
408	天南星科 Araceae	落檐 <i>Schismatoglottis hainanensis</i>
409	薯蓣科 Dioscoreaceae	异块茎薯蓣 <i>Dioscorea cirrhosa</i> var. <i>cylindrica</i>
410	棕榈科 Arecaceae	短叶省藤 <i>Calamus egregius</i>
411	棕榈科 Arecaceae	海南省藤 <i>Calamus hainanensis</i>
412	棕榈科 Arecaceae	裂苞省藤 <i>Calamus multispicatus</i>
413	棕榈科 Arecaceae	单叶省藤 <i>Calamus simplicifolius</i>
414	棕榈科 Arecaceae	多刺鸡藤 <i>Calamus tetradactyloides</i>
415	棕榈科 Arecaceae	琼棕 <i>Chuniophoenix hainanensis</i>
416	棕榈科 Arecaceae	矮琼棕 <i>Chuniophoenix humilis</i>
417	棕榈科 Arecaceae	海南轴榈 <i>Licuala hainanensis</i>
418	兰科 Orchidaceae	多枝拟兰 <i>Apostasia ramifera</i>
419	兰科 Orchidaceae	亨金线兰 <i>Anoectochilus baotingensis</i>
420	兰科 Orchidaceae	南开唇兰 <i>Anoectochilus hainanensis</i>
421	兰科 Orchidaceae	海南石豆兰 <i>Bulbophyllum hainanense</i>
422	兰科 Orchidaceae	乐东石豆兰 <i>Bulbophyllum ledungense</i>
423	兰科 Orchidaceae	五指山石豆兰 <i>Bulbophyllum wuzhishanense</i>
424	兰科 Orchidaceae	集束牛角兰 <i>Ceratostylis hainanensis</i>
425	兰科 Orchidaceae	海南沼兰 <i>Crepidium hainanense</i>
426	兰科 Orchidaceae	琼岛沼兰 <i>Crepidium insulare</i>
427	兰科 Orchidaceae	南石斛 <i>Dendrobium hainanense</i>
428	兰科 Orchidaceae	华石斛 <i>Dendrobium sinense</i>
429	兰科 Orchidaceae	镰叶盆距兰 <i>Gastrochilus acinacifolius</i>
430	兰科 Orchidaceae	海南天麻 <i>Gastrodia longitubularis</i>
431	兰科 Orchidaceae	保亭羊耳蒜 <i>Liparis bautingensis</i>
432	兰科 Orchidaceae	裂唇羊耳蒜 <i>Liparis fissilabris</i>
433	兰科 Orchidaceae	昌江石斛 <i>Oxystophyllum changjiangense</i>
434	兰科 Orchidaceae	海南鹤顶兰 <i>Phaius hainanensis</i>
435	兰科 Orchidaceae	五脊苹兰 <i>Pinalia quinquelamellosa</i>
436	兰科 Orchidaceae	海南大苞兰 <i>Sunipia hainanensis</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
437	兰科 Orchidaceae	芳香白点兰 <i>Thrixspermum odoratum</i>
438	兰科 Orchidaceae	东方毛鞘兰 <i>Trichotosia dongfangensis</i>
439	兰科 Orchidaceae	海南线柱兰 <i>Zeuxine hainanensis</i>
440	莎草科 Cyperaceae	吊罗山苔草 <i>Carex longipetiolata</i>
441	莎草科 Cyperaceae	扁茎苔草 <i>Carex planiscapa</i>
442	莎草科 Cyperaceae	线茎苔草 <i>Carex tsoi</i>
443	莎草科 Cyperaceae	东方苔草 <i>Carex tungfangensis</i>
444	莎草科 Cyperaceae	海南高秆莎草 <i>Cyperus exaltatus</i> var. <i>hainanensis</i>
445	莎草科 Cyperaceae	海南砖子苗 <i>Cyperus hainanensis</i>
446	莎草科 Cyperaceae	单子砖子苗 <i>Cyperus monospermus</i>
447	莎草科 Cyperaceae	少穗割鸡芒 <i>Hypolytrum paucistrobiliferum</i>
448	莎草科 Cyperaceae	多花剑叶莎 <i>Machaerina myriantha</i>
449	禾本科 Poaceae	射毛悬竹 <i>Ampelocalamus actinotrichus</i>
450	禾本科 Poaceae	孟竹 <i>Bambusa bicatricata</i>
451	禾本科 Poaceae	妈竹 <i>Bambusa boniopsis</i>
452	禾本科 Poaceae	海南水竹 <i>Bambusa brevifloravar.hainanensis</i>
453	禾本科 Poaceae	褐毛青皮竹 <i>Bambusa brunneo-aciculia</i>
454	禾本科 Poaceae	密节竹 <i>Bambusa concava</i>
455	禾本科 Poaceae	吊罗坭竹 <i>Bambusa diaoluoshanensis</i>
456	禾本科 Poaceae	蓬莱竹 <i>Bambusa duriuscula</i>
457	禾本科 Poaceae	山凤凰竹 <i>Bambusa excurrente</i>
458	禾本科 Poaceae	光鞘石竹 <i>Bambusa glabrovagina</i>
459	禾本科 Poaceae	藤单竹 <i>Bambusa hainanensis</i>
460	禾本科 Poaceae	马岭竹 <i>Bambusa malingensis</i>
461	禾本科 Poaceae	黄竹仔 <i>Bambusa mutabilis</i>
462	禾本科 Poaceae	石竹仔 <i>Bambusa piscaporum</i>
463	禾本科 Poaceae	海南斑竹 <i>Bambusa striatomaculata</i>
464	禾本科 Poaceae	响子竹 <i>Bonia levigata</i>
465	禾本科 Poaceae	无耳藤竹 <i>Dinochloa orenuda</i>
466	禾本科 Poaceae	毛藤竹 <i>Dinochloa puberula</i>
467	禾本科 Poaceae	藤竹 <i>Dinochloa utilis</i>
468	禾本科 Poaceae	海南箭竹 <i>Fargesia hainanensis</i>
469	禾本科 Poaceae	长药甲竹 <i>Lingnania longianthera</i>
470	禾本科 Poaceae	细柄少穗竹 <i>Oligostachyum gracilipes</i>

序号 No.	科名 Family	种名 Species
471	禾本科 Poaceae	林仔竹 <i>Oligostachyum nuspiculum</i>
472	禾本科 Poaceae	毛稈少穗竹 <i>Oligostachyum scopulum</i>
473	禾本科 Poaceae	海南赤竹 <i>Sasa hainanensis</i>
474	禾本科 Poaceae	吊罗山思劳竹 <i>Schizostachyum diaoluoshanense</i>
475	禾本科 Poaceae	山竹仔 <i>Semiarundinaria shapoensis</i>
476	禾本科 Poaceae	高画眉草 <i>Eragrostis alta</i>
477	禾本科 Poaceae	海南画眉草 <i>Eragrostis hainanensis</i>
478	禾本科 Poaceae	红脉画眉草 <i>Eragrostis rufinerva</i>
479	禾本科 Poaceae	小花金茅 <i>Eulalia micranthera</i>
480	禾本科 Poaceae	黄穗茅 <i>Imperata flavida</i>
481	禾本科 Poaceae	二芒金发草 <i>Pogonatherum biaristatum</i>
482	禾本科 Poaceae	短毛单序草 <i>Polytrias indica var. nana</i>
483	禾本科 Poaceae	刺毛头黍 <i>Setiacis diffusa</i>

附录3 海南外来逸生及归化植物

Appendix 3 Naturalized and invasive plant species in Hainan Island

序号 No.	科名 Family	种名 Species	逸生种 Feral species	归化种 Naturalized species	入侵种 Invasive species
1	睡莲科 Nymphaeaceae	莲 <i>Nelumbo nucifera</i>	是		
2	罂粟科 Papaveraceae	罂粟 <i>Argemone mexicana</i>	是		
3	山柑科 Capparaceae	印度白花菜 <i>Cleome burmannii</i>		是	
4	山柑科 Capparaceae	皱子白花菜 <i>Cleome rutidosperma</i>		是	
5	景天科 Crassulaceae	落地生根 <i>Bryophyllum pinnatum</i>	是		
6	马齿苋科 Portulacaceae	大花马齿苋(太阳花) <i>Portulaca grandiflora</i>	是		
7	马齿苋科 Portulacaceae	土人參 <i>Talinum paniculatum</i>	是		
8	蓼科 Polygonaceae	荞麦 <i>Fagopyrum esculentum</i>	是		
9	商陆科 Phytolaccaceae	数珠珊瑚 <i>Rivina humilis</i>	是		
10	藜科 Chenopodiaceae	土荆芥 <i>Chenopodium ambrosioides</i>		是	是
11	苋科 Amaranthaceae	星星虾钳菜 <i>Alternanthera paronychioides</i>		是	是
12	苋科 Amaranthaceae	空心莲子草(喜焊莲子草) <i>Alternanthera philoxeroides</i>		是	是
13	苋科 Amaranthaceae	刺花莲子草(黄虾钳菜) <i>Alternanthera pungens</i>		是	是
14	苋科 Amaranthaceae	老枪谷(尾穗苋) <i>Amaranthus caudatus</i>	是		是
15	苋科 Amaranthaceae	反枝苋 <i>Amaranthus retroflexus</i>		是	是
16	苋科 Amaranthaceae	刺苋 <i>Amaranthus spinosus</i>		是	是
17	苋科 Amaranthaceae	苋 <i>Amaranthus tricolor</i>	是		是
18	苋科 Amaranthaceae	皱果苋(野苋) <i>Amaranthus viridis</i>		是	是
19	苋科 Amaranthaceae	青葙 <i>Celosia argentea</i>		是	
20	苋科 Amaranthaceae	银花苋 <i>Gomphrena celosioides</i>		是	是
21	苋科 Amaranthaceae	千日红 <i>Gomphrena globosa</i>	是		
22	落葵科 Basellaceae	落葵薯 <i>Anredera cordifolia</i>	是		
23	千屈菜科 Lythraceae	香膏菜 <i>Cuphea balsamona</i>	是		
24	千屈菜科 Lythraceae	千屈菜 <i>Lythrum salicaria</i>	是		
25	海桑科 Sonneratiaceae	无瓣海桑 <i>Sonneratia apetala</i>	是		
26	紫茉莉科 Nyctaginaceae	紫茉莉 <i>Mirabilis jalapa</i>	是		
27	西番莲科 Passifloraceae	龙珠果 <i>Passiflora foetida</i>		是	是
28	西番莲科 Passifloraceae	日本瓜 <i>Passiflora quadrangularis</i>	是		

序号 No.	科名 Family	种名 Species	逸生种 Feral species	归化种 Naturalized species	入侵种 Invasive species
29	仙人掌科 Cactaceae	量天尺 <i>Hylocereus undatus</i>	是		
30	仙人掌科 Cactaceae	仙人掌 <i>Opuntia dillenii</i>	是		是
31	桃金娘科 Myrtaceae	番石榴 <i>Psidium guajava</i>	是		
32	野牡丹科 Melastomataceae	野牡丹 (多花野牡丹) <i>Melastoma malabathricum</i>		是	是
33	椴树科 Tiliaceae	黄麻 <i>Corchorus capsularis</i>	是		
34	椴树科 Tiliaceae	长蒴黄麻 <i>Corchorus olitorius</i>	是		
35	梧桐科 Sterculiaceae	蛇婆子 <i>Waltheria indica</i>		是	是
36	锦葵科 Malvaceae	泡果苘 <i>Herissantia crispa</i>		是	是
37	锦葵科 Malvaceae	赛葵 <i>Malvastrum coromandelianum</i>		是	是
38	大戟科 Euphorbiaceae	硬毛巴豆 <i>Croton hirtus</i>		是	
39	大戟科 Euphorbiaceae	猩猩草 <i>Euphorbia cyathophora</i>	是		是
40	大戟科 Euphorbiaceae	白苞猩猩草 <i>Euphorbia heterophylla</i>		是	
41	大戟科 Euphorbiaceae	飞扬草 <i>Euphorbia hirta</i>		是	
42	大戟科 Euphorbiaceae	金刚纂(火殃筋) <i>Euphorbia nerifolia</i>	是		
43	大戟科 Euphorbiaceae	匍匐大戟(铺地草) <i>Euphorbia prostrata</i>		是	
44	大戟科 Euphorbiaceae	绿玉树 <i>Euphorbia tirucalli</i>	是		
45	大戟科 Euphorbiaceae	麻疯树 <i>Jatropha curcas</i>	是		
46	大戟科 Euphorbiaceae	苦味叶下珠 <i>Phyllanthus amarus</i>		是	
47	大戟科 Euphorbiaceae	珠子草 <i>Phyllanthus niruri</i>		是	
48	大戟科 Euphorbiaceae	蓖麻 <i>Ricinus communis</i>	是		是
49	大戟科 Euphorbiaceae	木油桐 <i>Vernicia montana</i>	是		
50	豆科 Fabaceae	金合欢 <i>Acacia farnesiana</i>	是		
51	豆科 Fabaceae	银合欢 <i>Leucaena leucocephala</i>	是		
52	豆科 Fabaceae	光荚含羞草 <i>Mimosa bimucronata</i>		是	是
53	豆科 Fabaceae	巴西含羞草 <i>Mimosa diplotricha</i>	是		
54	豆科 Fabaceae	无刺含羞草 <i>Mimosa diplotricha var.inermis</i>		是	是
55	豆科 Fabaceae	含羞草 <i>Mimosa pudica</i>		是	是
56	豆科 Fabaceae	金凤花(洋金凤) <i>Caesalpinia pulcherrima</i>	是		
57	豆科 Fabaceae	山扁豆(含羞草决明) <i>Chamaecrista mimosoides</i>		是	是
58	豆科 Fabaceae	翅荚决明 <i>Senna alata</i>	是		
59	豆科 Fabaceae	望江南(野扁豆) <i>Senna occidentalis</i>		是	

序号 No.	科名 Family	种名 Species	逸生种 Feral species	归化种 Naturalized species	入侵种 Invasive species
60	豆科 Fabaceae	决明 <i>Senna tora</i>		是	是
61	豆科 Fabaceae	敏感合萌(美洲决明) <i>Aeschynomene Americana</i>		是	
62	豆科 Fabaceae	卵叶链荚豆(圆叶链荚豆) <i>Alysicarpus ovalifolius</i>		是	
63	豆科 Fabaceae	木豆 <i>Cajanus cajan</i>	是		
64	豆科 Fabaceae	距瓣豆 <i>Centrosema pubescens</i>	是		
65	豆科 Fabaceae	南美山蚂蝗 <i>Desmodium tortuosum</i>	是		是
66	豆科 Fabaceae	穗序木蓝 <i>Indigofera hendecaphylla</i>		是	
67	豆科 Fabaceae	假蓝靛 <i>Indigofera suffruticosa</i>		是	
68	豆科 Fabaceae	木蓝 <i>Indigofera tinctoria</i>		是	
69	豆科 Fabaceae	紫花大翼豆 <i>Macroptilium atropurpureum</i>		是	
70	豆科 Fabaceae	大翼豆 <i>Macroptilium lathyroides</i>		是	
71	豆科 Fabaceae	硬皮豆 <i>Macrotyloma uniflorum</i>		是	
72	豆科 Fabaceae	田菁 <i>Sesbania cannabina</i>	是		
73	豆科 Fabaceae	大花田菁 <i>Sesbania grandiflora</i>	是		
74	豆科 Fabaceae	圭亚那笔花豆(柱花草) <i>Stylosanthes guianensis</i>		是	
75	豆科 Fabaceae	白灰毛豆(白花灰叶豆) <i>Tephrosia candida</i>	是		
76	桑科 Moraceae	桑 <i>Morus alba</i>	是		
77	荨麻科 Urticaceae	苎麻 <i>Boehmeria nivea</i>	是		
78	荨麻科 Urticaceae	小叶冷水花 <i>Pilea microphylla</i>		是	
79	无患子科 Sapindaceae	龙眼 <i>Dimocarpus longan</i>	是		
80	无患子科 Sapindaceae	荔枝(野荔枝) <i>Litchi chinensis</i>	是		
81	漆树科 Anacardiaceae	芒果 <i>Mangifera indica</i>	是		
82	伞形科 Apiaceae	细叶旱芹 <i>Apium leptophyllum</i>		是	是
83	伞形科 Apiaceae	芫荽 <i>Coriandrum sativum</i>	是		
84	伞形科 Apiaceae	刺芹(刺芫荽) <i>Eryngium foetidum</i>		是	
85	伞形科 Apiaceae	茴香 <i>Foeniculum vulgare</i>	是		
86	夹竹桃科 Apocynaceae	长春花 <i>Catharanthus roseus</i>	是		
87	茜草科 Rubiaceae	墨苜蓿(美洲茜草) <i>Richardia scabra</i>		是	是
88	茜草科 Rubiaceae	阔叶丰花草 <i>Spermacoce alata</i>		是	是
89	菊科 Asteraceae	刺苞果 <i>Acanthospermum australe</i>		是	

序号 No.	科名 Family	种名 Species	逸生种 Feral species	归化种 Naturalized species	入侵种 Invasive species
90	菊科 Asteraceae	藿香蓟(胜红蓟) <i>Ageratum conyzoides</i>		是	是
91	菊科 Asteraceae	熊耳草 <i>Ageratum houstonianum</i>	是		是
92	菊科 Asteraceae	鬼针草 <i>Bidens pilosa</i>		是	是
93	菊科 Asteraceae	飞机草 <i>Chromolaena odorata</i>		是	是
94	菊科 Asteraceae	地胆草 <i>Elephantopus scaber</i>		是	
95	菊科 Asteraceae	败酱叶菊芹 (菊芹) <i>Erechtites valerianifolius</i>		是	是
96	菊科 Asteraceae	香丝草 <i>Erigeron bonariensis</i>		是	
97	菊科 Asteraceae	小蓬草(加拿大蓬) <i>Erigeron canadensis</i>		是	是
98	菊科 Asteraceae	苏门白酒草 <i>Erigeron sumatrensis</i>		是	是
99	菊科 Asteraceae	牛膝菊 <i>Galinsoga parviflora</i>		是	是
100	菊科 Asteraceae	茼蒿(艾菜) <i>Glebionis coronaria</i>	是		
101	菊科 Asteraceae	菊芋 <i>Helianthus tuberosus</i>	是		
102	菊科 Asteraceae	微甘菊 <i>Mikania micrantha</i>		是	是
103	菊科 Asteraceae	银胶菊 <i>Parthenium hysterophorus</i>		是	是
104	菊科 Asteraceae	翼茎阔苞菊 <i>Pluchea sagittalis</i>		是	
105	菊科 Asteraceae	假臭草 <i>Praxelis clematidea</i>		是	是
106	菊科 Asteraceae	假地胆草 <i>Pseudelephantopus spicatus</i>	是		
107	菊科 Asteraceae	裸柱菊 <i>Soliva anthemifolia</i>		是	
108	菊科 Asteraceae	花叶滇苦(续断菊) <i>Sonchus asper</i>		是	是
109	菊科 Asteraceae	苦苣菜 <i>Sonchus oleraceus</i>	是		是
110	菊科 Asteraceae	南美蟛蜞菊 <i>Sphagneticola trilobata</i>		是	是
111	菊科 Asteraceae	金腰箭 <i>Synedrella nodiflora</i>		是	是
112	菊科 Asteraceae	肿柄菊 <i>Tithonia diversifolia</i>	是		
113	菊科 Asteraceae	羽芒菊 <i>Tridax procumbens</i>		是	是
114	茄科 Solanaceae	辣椒 <i>Capsicum annum</i>	是		
115	茄科 Solanaceae	洋金花(白花曼陀罗) <i>Datura metel</i>		是	
116	茄科 Solanaceae	假酸浆 <i>Nicandra physalodes</i>		是	
117	茄科 Solanaceae	苦蕒 <i>Physalis angulata</i>		是	是
118	茄科 Solanaceae	假烟叶树 <i>Solanum erianthum</i>		是	
119	茄科 Solanaceae	水茄 <i>Solanum torvum</i>		是	
120	茄科 Solanaceae	毛果茄(牛茄子, 癞茄) <i>Solanum virginianum</i>		是	

序号 No.	科名 Family	种名 Species	逸生种 Feral species	归化种 Naturalized species	入侵种 Invasive species
121	旋花科 Convolvulaceae	五爪金龙 <i>Ipomoea cairica</i>	是		
122	旋花科 Convolvulaceae	圆叶牵牛(紫花牵牛) <i>Ipomoea purpurea</i>	是		
123	旋花科 Convolvulaceae	牵牛 <i>Pharbitis nil</i>	是		是
124	玄参科 Scrophulariaceae	野甘草 <i>Scoparia dulcis</i>		是	是
125	爵床科 Acanthaceae	穿心莲 <i>Andrographis paniculata</i>	是		
126	爵床科 Acanthaceae	小花十万错 <i>Asystasia gangetica subsp. Micrantha</i>		是	
127	爵床科 Acanthaceae	鸭嘴花 <i>Justicia adhatoda</i>	是		
128	爵床科 Acanthaceae	黄脉爵床 <i>Sanchezia nobilis</i>	是		
129	马鞭草科 Verbenaceae	马缨丹 <i>Lantana camara</i>		是	是
130	马鞭草科 Verbenaceae	蔓马缨丹 <i>Lantana montevidensis</i>		是	是
131	马鞭草科 Verbenaceae	白花假马鞭 <i>Stachytarpheta dichotoma</i>	是		
132	马鞭草科 Verbenaceae	假败酱 <i>Stachytarpheta jamaicensis</i>		是	是
133	马鞭草科 Verbenaceae	麻叶假马鞭 <i>Stachytarpheta urticaefolia</i>		是	
134	唇形科 Lamiaceae	短柄吊球草 <i>Hyptis brevipes</i>		是	
135	唇形科 Lamiaceae	吊球草 <i>Hyptis rhomboidea</i>		是	
136	唇形科 Lamiaceae	山香 <i>Hyptis suaveolens</i>		是	是
137	唇形科 Lamiaceae	薄荷 <i>Mentha canadensis</i>	是		
138	唇形科 Lamiaceae	罗勒 <i>Ocimum basilicum</i>	是		
139	唇形科 Lamiaceae	疏毛罗勒 <i>Ocimum basilicum var. pilosum</i>	是		
140	唇形科 Lamiaceae	毛叶丁香罗勒 <i>Ocimum gratissimum var. suave</i>	是		
141	Alismataceae	黄花蔺 <i>Limnocharis flava</i>		是	
142	Pontederiaceae	凤眼蓝(水葫芦) <i>Eichhornia crassipes</i>		是	是
143	天南星科 Araceae	大漂(水浮莲) <i>Pistia stratiotes</i>	是		
144	莎草科 Cyperaceae	风车草 <i>Cyperus flabelliformis</i>	是		
145	莎草科 Cyperaceae	断节莎 <i>Cyperus odoratus</i>		是	
146	莎草科 Cyperaceae	香附子 <i>Cyperus rotundus</i>		是	
147	莎草科 Cyperaceae	类缘刺子莞 <i>Rhynchospora submarginata</i>		是	
148	禾本科 Poaceae	地毯草 <i>Axonopus compressus</i>		是	是
149	禾本科 Poaceae	珊状臂形草 <i>Brachiaria brizantha</i>	是		
150	禾本科 Poaceae	巴拉草 <i>Brachiaria mutica</i>	是		
151	禾本科 Poaceae	蒺藜草 <i>Cenchrus echinatus</i>		是	

序号 No.	科名 Family	种名 Species	逸生种 Feral species	归化种 Naturalized species	入侵种 Invasive species
152	禾本科 Poaceae	非洲虎尾草 <i>Chloris gayana</i>	是		
153	禾本科 Poaceae	香根草 <i>Chrysopogon zizanioides</i>	是		
154	禾本科 Poaceae	弓果黍 <i>Cyrtococcum patens</i>		是	是
155	禾本科 Poaceae	牛筋草 <i>Eleusine indica</i>		是	
156	禾本科 Poaceae	红毛草 <i>Melinis repens</i>		是	
157	禾本科 Poaceae	大黍 <i>Panicum maximum</i>	是		
158	禾本科 Poaceae	铺地黍 <i>Panicum repens</i>		是	是
159	禾本科 Poaceae	两耳草 <i>Paspalum conjugatum</i>		是	
160	禾本科 Poaceae	牧地狼尾草 <i>Pennisetum polystachion</i>		是	是
161	禾本科 Poaceae	王草(象草) <i>Pennisetum purpureum</i>	是		
162	禾本科 Poaceae	棕叶狗尾草 <i>Setaria palmaefolia</i>		是	是
163	禾本科 Poaceae	石茅(假高粱) <i>Sorghum halepense</i>		是	是