

中国植物园联盟 2021 年植物
分类与鉴定培训班

南宁青秀山风景区北门区植物调查报告

调查人：郎校安

报告时间：2021 年 10 月

目录

第一节 青秀山风景区简介.....	1
第二节 植物调查报告.....	1
2.1 基本情况简介.....	1
2.2 物种介绍.....	1
蕨类植物.....	1
凤尾蕨科 <i>Pteridaceae</i> E. D. M. Kirchn.	1
凤尾蕨属 <i>Pteris</i> L.....	1
乌毛蕨科 <i>Blechnaceae</i> Newman.....	2
苏铁蕨属 <i>Brainea</i> J. Sm.....	2
乌毛蕨属 <i>Blechnopsis</i> C. Presl.....	2
肾蕨科 <i>Nephrolepidaceae</i> Pic. Serm.	3
肾蕨属 <i>Nephrolepis</i> Schott.....	3
裸子植物.....	3
罗汉松科 <i>Podocarpaceae</i> Endl.	3
罗汉松属 <i>Podocarpus</i> L'Hér. ex Pers.....	3
被子植物.....	3
木兰科 <i>Magnoliaceae</i> Juss.	3
含笑属 <i>Michelia</i> L.....	3
天南星科 <i>Araceae</i> Juss.....	4
崖角藤属 <i>Rhaphidophora</i> Hassk.....	4
龟背竹属 <i>Monstera</i> Adans.	4
合果芋属 <i>Syngonium</i> Schott.....	5
鹅掌芋属 <i>Thaumatophyllum</i> Schott.....	5
魔芋属 <i>Amorphophallus</i> Blume ex Decne.	5
兰科 <i>Orchidaceae</i> Juss.....	5
石斛属 <i>Dendrobium</i> Sw.....	6
文心兰属 <i>Oncidium</i> Sw.....	6
鸢尾科 <i>Iridaceae</i> Juss.	6
巴西鸢尾属 <i>Neomarica</i> Sprague.....	6
石蒜科 <i>Amaryllidaceae</i> J. St.-Hil.....	6
石蒜属 <i>Lycoris</i> Herb.....	6
文殊兰属 <i>Crinum</i> L.....	7
天门冬科 <i>Asparagaceae</i> Juss.....	7
朱蕉属 <i>Cordyline</i> Comm. ex R. Br.....	7
沿阶草属 <i>Ophiopogon</i> Ker Gawl.....	8
蜘蛛抱蛋属 <i>Aspidistra</i> Ker Gawl.	8
棕榈科 <i>Areaceae</i> Bercht. & J. Presl.....	8
棕竹属 <i>Rhapis</i> L. f. ex Aiton.....	9

鱼尾葵属 <i>Caryota</i> L.	9
海枣属 <i>Phoenix</i> L.	9
大王椰属 <i>Roystonea</i> O. F. Cook	9
马岛椰属 <i>Dypsis</i> Noronha ex Mart.	10
鸭跖草科 Commelinaceae Mirb.	10
紫露草属 <i>Tradescantia</i> L.	10
鹤望兰科 Strelitziaceae Hutch.	10
鹤望兰属 <i>Strelitzia</i> Banks	10
蝎尾蕉科 Heliconiaceae Vines	11
蝎尾蕉属 <i>Heliconia</i> L.	11
芭蕉科 Musaceae Juss.	11
芭蕉属 <i>Musa</i> L.	11
竹芋科 Marantaceae R. Br.	11
水竹芋属 <i>Thalia</i> L.	11
柊叶属 <i>Phrynium</i> Willd.	12
姜科 Zingiberaceae Martinov	12
山姜属 <i>Alpinia</i> Roxb.	12
凤梨科 Bromeliaceae Juss.	12
铁兰属 <i>Tillandsia</i> L.	12
小檗科 Berberidaceae Juss.	12
南天竹属 <i>Nandina</i> Thunb.	12
黄杨科 Buxaceae Dumort.	12
黄杨属 <i>Buxus</i> L.	12
金缕梅科 Hamamelidaceae R. Br.	13
檤木属 <i>Loropetalum</i> R. Br.	13
葡萄科 Vitaceae Juss.	13
白粉藤属 <i>Cissus</i> L.	13
豆科 Fabaceae Lindl.	13
朱缨花属 <i>Calliandra</i> Benth.	14
羊蹄甲属 <i>Bauhinia</i> L.	14
无忧花属 <i>Saraca</i> L.	14
决明属 <i>Senna</i> Mill.	14
桑科 Moraceae Gaudich.	15
榕属 <i>Ficus</i> L.	15
荨麻科 Urticaceae Juss.	16
赤车属 <i>Pellionia</i> Gaudich.	16
冷水花属 <i>Pilea</i> Lindl.	16
木麻黄科 Casuarinaceae R. Br.	16
木麻黄属 <i>Casuarina</i> L.	16
金虎尾科 Malpighiaceae Juss.	17
金英属 <i>Galphimia</i> Cav.	17
大戟科 Euphorbiaceae Juss.	17
铁苋菜属 <i>Acalypha</i> L.	17
变叶木属 <i>Codiaeum</i> Rumph. ex A. Juss.	17

大戟属 <i>Euphorbia</i> L.....	17
叶下珠科 Phyllanthaceae Martinov	18
秋枫属 <i>Bischofia</i> Blume.....	18
守宫木属 <i>Sauropus</i> Blume.....	18
使君子科 Combretaceae R. Br.	18
使君子属 <i>Quisqualis</i> L.....	18
千屈菜科 Lythraceae J. St.-Hil.....	18
萼距花属 <i>Cuphea</i> P. Browne.....	19
紫薇属 <i>Lagerstroemia</i> L.....	19
桃金娘科 Myrtaceae Juss.....	19
红千层属 <i>Callistemon</i> R. Br.....	19
番樱桃属 <i>Eugenia</i> L.....	20
漆树科 Anacardiaceae R. Br.....	20
芒果属 <i>Mangifera</i> L.	20
无患子科 Sapindaceae Juss.....	20
荔枝属 <i>Litchi</i> Sonn.....	20
芸香科 <i>Rutaceae</i> Juss.....	20
蜜茛苣属 <i>Melicope</i> J. R. Forst. & G. Forst.	21
九里香属 <i>Murraya</i> J. Koenig ex L.....	21
黄皮属 <i>Clausena</i> Burm. f.....	21
锦葵科 Malvaceae Juss.....	21
山芝麻属 <i>Helicteres</i> L.....	22
木棉属 <i>Bombax</i> L.	22
吉贝属 <i>Ceiba</i> Mill.	22
木槿属 <i>Hibiscus</i> L.	22
番木瓜科 Caricaceae Dumort.....	23
番木瓜属 <i>Carica</i> L.	23
白花丹科 Plumbaginaceae Juss.....	23
白花丹属 <i>Plumbago</i> L.....	23
蓼科 Polygonaceae Juss.....	23
珊瑚藤属 <i>Antigonon</i> Endl.	23
苋科 Amaranthaceae Juss.....	24
青葙属 <i>Celosia</i> L.....	24
莲子草属 <i>Alternanthera</i> Forssk.	24
紫茉莉科 Nyctaginaceae Juss.	24
叶子花属 <i>Bougainvillea</i> Comm. ex Juss.....	24
山茶科 Theaceae Mirb.	25
山茶属 <i>Camellia</i> L.	25
杜鹃花科 Ericaceae Juss.	25
杜鹃花属 <i>Rhododendron</i> L.	25
茜草科 Rubiaceae Juss.	25
龙船花属 <i>Ixora</i> L.	26
龙胆科 Gentianaceae Juss.	26
灰莉属 <i>Fagraea</i> Thunb.	26

夹竹桃科 <i>Apocynaceae</i> Juss.	26
鸡蛋花属 <i>Plumeria</i> L.	27
红果竹桃属 <i>Thevetia</i> L.	27
狗牙花属 <i>Tabernaemontana</i> L.	27
黄蝉属 <i>Allamanda</i> L.	27
络石属 <i>Trachelospermum</i> Lem.	28
茄科 <i>Solanaceae</i> Juss.	28
木曼陀罗属 <i>Brugmansia</i> Pers.	28
金杯藤属 <i>Solandra</i> Sw.	28
茄属 <i>Solanum</i> L.	28
木樨科 <i>Oleaceae</i> Hoffmanns. & Link	28
木樨属 <i>Osmanthus</i> Lour.	28
车前科 <i>Plantaginaceae</i> Juss.	29
香彩雀属 <i>Angelonia</i> Bonpl.	29
爵床科 <i>Acanthaceae</i> Juss.	29
十字爵床属 <i>Crossandra</i> Salisb.	30
芦莉草属 <i>Ruellia</i> Plum. ex L.	30
少君木属 <i>Sanchezia</i> Ruiz & Pav.	30
红楼花属 <i>Odontonema</i> Nees	30
马蓝属 <i>Strobilanthes</i> Blume	30
紫葳科 <i>Bignoniaceae</i>	31
蓝花楹属 <i>Jacaranda</i> Juss.	31
蒜香藤属 <i>Mansoa</i> DC.	31
唇形科 <i>Lamiaceae</i> Martinov	31
大青属 <i>Clerodendrum</i> L.	32
石梓属 <i>Gmelina</i> L.	32
马鞭草科 <i>Verbenaceae</i> J. St.-Hil.	32
马缨丹属 <i>Lantana</i> L.	32
海桐科 <i>Pittosporaceae</i> R. Br.	32
海桐属 <i>Pittosporum</i> Banks ex Gaertn.	32
五加科 <i>Araliaceae</i> Juss.	33
南鹅掌柴属 <i>Schefflera</i> J. R. Forst. & G. Forst.	33
附图.....	34
第三节 索引表.....	103
3.1 中文名索引.....	103
3.2 学名索引.....	105

第一节 青秀山风景区简介

青秀山风景区地处广西壮族自治区南宁市青秀区凤岭南路，位于南宁市区往东南约 9 公里处的邕江江畔，是国家 AAAAA 级旅游景区，受亚热带季风气候影响。青秀山风景区青秀山位于北纬 N22°47'23.35"，东经 E108°23'4.26"，海拔高度 82 米至 289 米，被誉为“南宁市的巨肺”。规划保护面积 13.54 平方公里，核心保护区面积约 5.86 平方公里，森林植物园区面积约 7.68 平方公里。

本次调查区域为青秀山风景区南门片区，包括南门前广场，南门后广场及兰园外围，本次调查植物种类主要以青秀山引种栽培及景观应用的植物种类。

第二节 植物调查报告

2.1 基本情况简介

以南宁青秀山风景区北门区为调查区域，分析此区域的景观应用特色，为公园绿的造景及植物应用提供理论基础。主要采用线路调查法对植物进行拍照统计，对青秀山风景区北门区植物应用进行初探。经统计分析，该区域有植物 104 种，隶属于 55 科，97 属。其中蕨类植物 4 种，裸子植物 1 种，被子植物 99 种。其中乔灌木 64 种，占总数的 61.5%，草本藤本 33 种，藤本植物 7 种。该区域主要以景观物种为主，在种类应用中，主要应用观花、观叶及香味植物，本地原生植被较少，部分草本植物为季节性更换类花卉，并配有 67 种植物图片。

2.2 物种介绍

蕨类植物

凤尾蕨科 *Pteridaceae* E. D. M. Kirchn.

凤尾蕨属 *Pteris* L.

1 蜈蚣草 *Pteris vittata* L. (见图 1)

根状茎直立，短而粗健，密蓬松的黄褐色鳞片。叶簇生，叶片倒披针状长圆形，一回羽状；顶生羽片与侧生羽片同形，下部羽片较疏离，相距 3-4cm，斜展，无柄，不与叶轴合生，向下羽片逐渐缩短，基部羽片仅为耳形，中部羽片最长，狭线形，先端渐尖，基部扩大并为浅心脏形，其两侧稍呈耳形，上侧耳片较大并常覆盖叶轴，不育的叶缘有微细而均匀的密锯齿。主脉下面隆起并为浅禾秆色，

侧脉纤细，密接，斜展，单一或分叉。

乌毛蕨科 *Blechnaceae* Newman

- 1 孢子囊群无盖；植株形体如苏铁，有直立而粗壮的圆柱状主轴。……苏铁蕨属
- 1 孢子囊群有盖；植株形体不同上述。
 - 2 孢子囊群长线形，连续不中断。
 - 3 叶一形；孢子囊群紧靠主脉两侧。……乌毛蕨属

苏铁蕨属 *Brainea* J. Sm.

2 苏铁蕨 *Brainea insignis* (Hook.) J. Sm. (图 2)

大型草本。根状茎短而粗壮，为直立的圆柱状主轴，与叶柄基部同被红棕色鳞片。叶簇生，有柄；叶片椭圆披针形，先端渐尖，下部略缩短，一回羽状，侧生羽片多对，狭披针形至线状披针形，渐尖头，基部为不对称的心脏形，边缘有细密锯齿。叶脉明显沿主脉两侧各形成 1 行三角形至多角形的网眼，网眼倾向前方，其余小脉分离，单一或分叉，达于叶边。叶革质，叶轴上面有纵沟。孢子囊群沿小脉着生而成为汇生孢子囊群，无囊群盖。

乌毛蕨属 *Blechnopsis* C. Presl

3 乌毛蕨 *Blechnopsis orientalis* (L.) C. Presl (图 3)

根状茎直立，粗短，木质，黑褐色，先端及叶柄下部密被鳞片。叶簇生于根状茎顶端，基部往往为黑褐色，向上为棕禾秆色或棕绿色，无毛；叶片卵状披针形，一回羽状；羽片多数，二形，互生，无柄，下部羽片极度缩小为圆耳形，长仅数毫米，彼此远离，向上羽片突然伸长，疏离，至中上部羽片最长，斜展，先端长渐尖，基部圆楔形，上部羽片向上逐渐缩短，基部与叶轴合生并沿叶轴下延。叶脉上面明显，主脉两面均隆起，上面有纵沟，小脉分离，平行，密接。叶近革质，无毛；叶轴粗壮，棕禾秆色，无毛。孢子囊群线形，连续，紧靠主脉两侧，与主脉平行，仅线形或线状披针形的羽片能育（通常羽片上部不育）；囊群盖线形，开向主脉，宿存。

肾蕨科 *Nephrolepidaceae* Pic. Serm.

肾蕨属 *Nephrolepis* Schott

4 肾蕨 *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl

根状茎直立，被蓬松的淡棕色长钻形鳞片，下部有粗铁丝状的匍匐茎向四方横展，不分枝，有纤细的褐棕色须根；匍匐茎上生有近圆形的块茎，密被与根状茎上同样的鳞片。叶簇生，上面有纵沟，下面圆形，密被淡棕色线形鳞片；叶片线状披针形，先端短尖，叶轴两侧被纤维状鳞片，一回羽状，羽状多数，互生，常密集而呈覆瓦状排列，披针形，先端钝圆，基部心脏形，不对称，几无柄，以关节着生于叶轴，叶缘有疏浅的钝锯齿。叶脉明显，侧脉纤细，自主脉向上斜出，在下部分叉，小脉直达叶边附近。孢子囊群成1行位于主脉两侧，肾形，生于每组侧脉的上侧小脉顶端，位于从叶边至主脉的1/3处；囊群盖肾形，褐棕色，边缘色较淡，无毛。

裸子植物

罗汉松科 *Podocarpaceae* Endl.

罗汉松属 *Podocarpus* L'Hér. ex Pers.

5 罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet

乔木，树皮灰色，浅纵裂，成薄片状脱落；枝开展，较密。叶螺旋状着生，条状披针形，微弯，先端尖，基部楔形，上面深绿色，有光泽，中脉显著隆起，下面带灰绿色，中脉微隆起。雄球花穗状、腋生，常3-5个簇生于极短的总梗上，基部有数枚三角状苞片；雌球花单生叶腋，有梗，基部有少数苞片。种子卵圆形，先端圆，熟时肉质假种皮紫黑色，有白粉，种托肉质圆柱形，紫红色，柄长1-1.5cm。

被子植物

木兰科 *Magnoliaceae* Juss.

含笑属 *Michelia* L.

6 含笑 *Michelia figo* (Lour.) Spreng. (图6)

常绿灌木，树皮灰褐色，分枝繁密；芽、嫩枝，叶柄，花梗均密被黄褐色绒

毛。叶革质，狭椭圆形或倒卵状椭圆形，先端钝短尖，基部楔形，上面有光泽，无毛，下面中脉上留有褐色平伏毛，余脱落无毛，托叶痕长达叶柄顶端。花直立，淡黄色而边缘有时红色或紫色，具甜浓的芳香，花被片 6，肉质，较肥厚，长椭圆形；雄蕊长 7-8mm，药隔伸出成急尖头，雌蕊群无毛，超出于雄蕊群；雌蕊群柄长约 6mm，被淡黄色绒毛。

天南星科 *Araceae* Juss.

1 陆生，攀援或附生藤本；叶茎生、互生或聚生于分枝顶端，或基生而出自块茎或根状茎顶部，不排成莲座状，叶柄和花序梗均无皮刺。

2 叶片基部着生，叶柄两侧无翅。

3 叶柄上部或顶端具膨大的关节。

4 叶片中脉两侧无孔。.....崖角藤属

3 叶柄无关节。

5 叶片在叶脉间具多个穿孔。.....龟背竹属

6 肉穗花序顶部无附属器，植株具乳汁。

7 植株具乳汁，叶片边缘具一边脉。.....合果芋属

7 植株不具乳汁，叶片边缘无边脉。.....鹅掌芋属

6 肉穗花序顶部有附属器，叶为单叶。.....魔芋属

崖角藤属 *Rhaphidophora* Hassk.

7 四叶崖角藤 *Rhaphidophora tetrasperma* Hook.f. (图 7)

常绿攀援藤本，全株无毛，通常在节间生出褐色气生根；叶柄绿色，抱茎，叶片革质，深绿色，有光泽，基部楔形，边缘羽状深裂。

龟背竹属 *Monstera* Adans.

8 龟背竹 *Monstera deliciosa* Liebm. (图 8)

常绿攀援木质藤本。全株无毛，绿色，多节，有白色、半月形的叶痕，通常在节间生出褐色、下垂、多分枝的气生根。叶柄绿色，基部甚宽，抱茎，边缘下部约 2/3 为叶鞘；叶鞘边缘干后通常撕裂状；叶片大，厚革质，幼叶心形，无穿孔，成长叶的叶片轮廓为宽长圆状心形，下面淡绿色，上面深绿色，有光泽，基部深心形，边缘羽状深裂，每裂片侧脉之间有 1-5 个大小不等的穿孔。花序梗粗

糙，绿色；佛焰苞大型，直立，宽卵形，舟状，厚革质，外面淡黄白色，内面白色；肉穗花序近圆柱形，淡黄色，具多数密生的花；雄蕊4，花丝宽扁；子房长7-8cm，柱头小，线形，纵向，黄色。

合果芋属 *Syngonium* Schott

9 合果芋 *Syngonium podophyllum* Schott

多年生草本。茎蔓生或攀援，具乳汁，节上生气生根，叶片初时心形，后变为箭形或戟形，侧脉每边5-8条，下面淡绿色，上面绿色；叶柄灰绿色，叶鞘长为叶柄全长的2/3，叶片鸟足状，裂片3-9，分离或基部合生。

鹅掌芋属 *Thaumatophyllum* Schott

10 春羽 *Thaumatophyllum bipinnatifidum* (Schott ex Endl.) Sakur., Calazans & Mayo (图10)

茎直立，木质化，不分枝，老茎上密布扁圆形的叶痕并生出粗壮的气生根。叶密生于茎的上部，互生；叶柄绿色，圆柱形，周围有一圈密生的鳞片，宿存；生于茎顶端的数枚叶的叶鞘内常包裹着1枚长圆体形的花芽；叶片大型，轮廓为卵形，二回羽状深裂，第一回羽状深裂的裂片约10对，基部的1裂片又二回羽状深裂，下面浅绿色，上面绿色，有光泽，叶脉粗壮，在下面明显突起。花序单一，腋生；花序梗甚短，绿色。

魔芋属 *Amorphophallus* Blume ex Decne.

11 疣柄魔芋 *Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson (图11)

块茎扁球形或半球形，基部圆形，顶部极宽，中央强度压扁状，表面具斑痕，有小球茎；根粗，线形，不分枝。鳞叶2，外面的三角状长圆形，革质，先端钝或稍锐尖，有细脉，边缘内卷，基部抱茎，倒卵状长圆形。佛焰苞倒圆锥状钟形，边缘折波状，外面光滑，淡绿带紫色，有白色斑纹，向先端渐过渡为淡绿色；内面边缘光滑。

兰科 *Orchidaceae* Juss.

1 花序发自茎或假鳞茎上部或顶端。

2 植株具数节至多节的茎或假鳞茎状的茎。.....石斛属

2 植株在根状茎上着生许多单节的假鳞茎。.....文心兰属

石斛属 *Dendrobium* Sw.

12 束花石斛 *Dendrobium chrysanthum* Lindl. (图 12)

茎粗厚，肉质，下垂或弯垂，圆柱形，不分枝，具多节。叶二列，互生于整个茎上，纸质，长圆状披针形，先端渐尖，基部具鞘；叶鞘纸质，干后鞘口常杯状张开，常浅白色。伞状花序近无花序柄，每 2-6 花为一束，侧生于具叶的茎上部；花黄色，质地厚。

文心兰属 *Oncidium* Sw.

13 蜜糖文心兰 *Oncidium 'Sweet Sugar'* (图 13)

栽培品种，复茎性气生兰类，具块状假鳞茎，扁圆形，叶片基生，长卵圆形，绿色；花梗基生，长 30-40cm，圆锥花序，花黄色，具香甜味。

鸢尾科 *Iridaceae* Juss.

巴西鸢尾属 *Neomarica* Sprague

14 巴西鸢尾 *Neomarica gracilis* Sprague (图 14)

多年生草本。根状茎圆柱形。叶基生，两侧压扁，二列套叠；无叶柄；叶片带状剑形，扁平，基部鞘状，边缘全缘，先端长渐尖，中脉明显，基出平行脉纤细。花茎自短茎顶端抽生，扁平，形态与叶相似，带形，上部有分枝；花序单生于花茎上部分枝处；花序梗长约 2cm，扁平，先端具 2 至数枚苞片；苞片互相套叠成筒状，花被裂片 6 枚，白色，外轮 3 枚花被裂片较大，长椭圆形，外弯，内轮 3 枚花被裂片常较短小，倒卵形。

石蒜科 *Amaryllidaceae* J. St.-Hil.

1 花葶实心，花梗无关节；花序为聚伞伞形花序。

2 花被裂片边缘常皱缩或皱波状；花被筒基部常膨大呈球形。……………石蒜属

2 花被裂片全缘，不皱缩或皱波状；花被筒基部不膨大。

3 叶片纵脉间无横行细脉，花无副花冠，花丝分离。……………文殊兰属

石蒜属 *Lycoris* Herb.

15 石蒜 *Lycoris radiata* (L'Hér.) Herb. (图 15)

多年生草本。鳞茎近球形，叶于开花后抽出；叶片狭舌形，深绿色，中脉粉红色，先端钝。花葶自鳞茎顶部抽出，总苞片 2 枚，披针形，聚伞伞形花序有花

4-8 朵，花被鲜红色，花被筒两端膨大，裂片强度反卷，倒披针形。

文殊兰属 *Crinum* L.

16 红花文殊兰 *Crinum × amabile* Donn 文殊兰属 *Crinum* (图 16)

多年生大型草本。全株无毛。鳞茎狭圆柱形，叶基生，无柄；叶片带状披针形，边缘波状，先端急尖，有短尖，中脉在上面凹陷，在下面凸出，有少数细脉，细脉间又有少数明显的横脉。花葶单生，直立，绿色；聚伞伞形花序，花大，淡紫红色，花芳香。

17 文殊兰 *Crinum asiaticum* var. *sinicum* (Roxb. ex Herb.) Baker

多年生大型草本。全株无毛。鳞茎狭圆柱形，叶基生，无柄；叶片带状披针形，边缘波状，先端急尖，有短尖，中脉在上面凹陷，在下面凸出，有少数细脉，细脉间又有少数明显的横脉。花葶单生，直立，绿色；聚伞伞形花序有 10-24 朵花；总苞片 2，宽披针形，绿色，纸质，有多条纵脉；苞片条形，膜质，花芳香，花被高脚碟状，花冠筒绿白色，直，裂片白色，条状披针形。

天门冬科 *Asparagaceae* Juss.

1 叶非鳞片状，小枝不呈叶状。

2 灌木状、半灌木状或乔木状；叶常聚生或簇生于茎或枝上部或顶端。……朱蕉属

2 无上述特征。

3 叶片边缘粗糙或具细锯齿，稀全缘。……沿阶草属

3 叶片边缘全缘，稀粗糙或具细锯齿。

4 子房上位，植株具根状茎，花序为穗状花序或单生于极短的花葶顶端而贴近地面。……蜘蛛抱蛋属

朱蕉属 *Cordyline* Comm. ex R. Br.

18 朱蕉 *Cordyline fruticosa* (L.) A.Chev.

灌木状。植株高 1-3m，全株无毛。叶聚生于茎或分枝上部，有槽，基部宽，抱茎或抱枝；叶片长圆形至长圆状披针形，基部渐窄，下延至叶柄，边缘全缘，先端渐尖或钝，绿色，栽培品种颜色多样，中脉明显，侧脉密集而向顶端延伸。圆锥花序大型，具多数花。

沿阶草属 *Ophiopogon* Ker Gawl.

19 麦冬 *Ophiopogon japonicus* (Linn. f.) Ker-Gawl.

多年生草本。根密生，中部或近末端常膨大呈椭圆体形或纺锤形的块根；块根长 1-1.8cm，淡黄褐色；匍匐根状茎细长，具节，节上有鞘。茎短，下部（叶脱落后部分）外倾，上部（生叶的部分）直立。叶生于茎上部，密集，形似基生，无柄；叶鞘褐色，膜质；叶片条形，具 3-7 条纵脉，基部渐狭，边缘有微细的锯齿，先端急尖。花葶比叶短很多，具数朵至 10 数朵花。

20 假金丝马尾 *Ophiopogon jaburan* 'Aurea Variegata' (图 20)

栽培品种，多年生草本，根密生。叶生于茎的上部，密集，形似基生，无柄，叶片条形，边缘疏生微细的锯齿，先端急尖，叶边缘为银色条纹，中间绿色。花葶长于叶，具多数花。

蜘蛛抱蛋属 *Aspidistra* Ker Gawl.

21 蜘蛛抱蛋 *Aspidistra elatior* Blume

多年生草本。除根上密被绵毛外，全株无毛。匍匐根状茎圆柱形，多节，节上生根，并有黄褐色的鳞片。叶单生于根状茎的节上；叶鞘褐色，宿存叶鞘仅残留少数纤维；叶片近椭圆形、长圆状披针形或披针形，基部楔形，边缘波状，先端急尖，中脉粗壮，两侧有多条侧脉。花单生于花葶顶端，淡紫色至深紫色。

棕榈科 *Areaceae* Bercht. & J. Presl

- 1 叶片掌状分裂，有时不裂而具掌状脉，茎丛生较细。……………棕竹属
- 1 叶片羽状分裂，或不裂而具羽状脉。
 - 2 叶片为二回羽状全裂。……………鱼尾葵属
 - 2 叶片一回羽状全裂或不裂而具羽状脉。
 - 3 叶柄或假叶柄边缘具长或短的刺。
 - 4 叶裂片内向折叠呈“V”形。……………海枣属
 - 3 叶柄边缘不具刺。
 - 5 叶鞘闭合，较长，在茎上部形成明显的冠茎，稀叶鞘不闭合。
 - 6 叶裂片在叶轴一侧指向不同方向，排列成 2 至多个平面，稀排成 1 个平面。……………大王椰属
 - 6 叶裂片在叶轴一侧指向同一方向，排列成 1 个平面。……………马岛椰属

棕竹属 *Rhapis* L. f. ex Aiton

22 多裂棕竹 *Rhapis multifida* Burret (图 22)

植株高达 2.5m。茎直径约 1cm，绿色，中上部被残存的叶鞘包被。叶鞘纤维粗糙，黑色或棕色，网眼呈菱形；叶舌宿存；叶柄基部被灰白色曲柔毛，上面稍突起，先端的戟突锐三角形，被黑色茸毛；叶片掌状分裂至基部以上 2-8cm 处，两侧较深，中间较浅，裂片条状披针形，宽窄不一，边缘具细齿，先端渐尖。

鱼尾葵属 *Caryota* L.

23 鱼尾葵 *Caryota maxima* Blume ex Mart.

植株乔木状。茎单生，直立，上部被残存叶鞘覆盖；环状叶痕明显，灰色；节间长 15-25cm，绿色，老时呈灰白色，密被灰白色毡毛。叶生于茎中部以上，边缘具黑色纤维，被灰白色毡毛；叶柄长 10-30cm，下面圆，上面平或略具沟槽；叶轴先端稍弯曲，基部膨大；侧边小裂片斜楔形，先端偏斜，外侧较长，内侧较短，顶端小裂片楔形。

海枣属 *Phoenix* L.

24 美丽针葵 *Phoenix roebelenii* O'Brien

植株小乔木状。茎单生，直立，灰白色，具长约 3cm 的锐三角形的叶痕，基部常有不定根。叶鞘长 30-35cm，边缘纤维状；叶柄下面圆，上面平或略具沟槽；叶片基部的长刺排列不规则，约 12 对；叶轴下面圆，上面具棱，疏被灰色鳞秕；裂片排列规则，在叶轴一侧指向同一方向，排成一个平面，条状披针形，中脉下面被灰白色至浅棕色鳞秕。

大王椰属 *Roystonea* O. F. Cook

25 王棕 *Roystonea regia* (Kunth) O. F. Cook (图 25)

植株高 15-20m。基部及中部膨大，环状叶痕明显。叶 7-12 片聚生于茎顶；叶鞘长绿色，无毛；叶柄长约 70cm，下面圆，上面具沟槽；叶轴长 3.5-4m，下面圆，上面中下部平，中部以上具纵棱。花序三回分枝，长 1-1.5m；先出叶鞘状，两侧扁，花序梗长 10-15cm，抱茎；其上的苞片长筒状，基部窄，向上变宽，先端具喙，绿色。

马岛椰属 *Dypsis Noronha ex Mart.*

26 散尾葵 *Dypsis lutescens* (H. Wendl.) Beentje et Dransf. 棕榈科 *Arecaceae*

植株灌木状。茎丛生，直立或斜升，基部有时膨大，向上通直，中部偶有分枝，黄绿色至黄色，环状叶痕明显，白色至灰白色。叶鞘闭合，灰白色至黄绿色，具蜡质，连同叶柄和叶轴均疏被黑色鳞秕；叶柄下面圆，上面具沟槽，黄绿色；叶片一回羽状全裂；叶轴下面圆，上面具棱，上部明显向下弯弓，不扭转；裂片约 30 对，排列规则，在叶轴一侧指向同一方向，排成一个平面，条状披针形。

鸭跖草科 *Commelinaceae* Mirb.

紫露草属 *Tradescantia* L.

27 紫背万年青 *Tradescantia spathacea* Sw. (图 27)

多年生草本，株高 50cm；茎直立，不分枝，无毛；叶互生，无柄；叶鞘有时口部有长柔毛；叶片上面深绿色，下面紫色，长圆状披针形，无毛，多少肉质，基部窄，半抱茎；花腋生，具总梗，花瓣白色。

28 吊竹梅 *Tradescantia zebrina* Heynh. (图 28)

多年生蔓性草本，蔓长 30-50cm；叶长卵形，互生，先端尖，基部钝，叶面光滑，叶色多变，绿色带白色条纹或紫红色，叶背淡紫红色；花紫红色。

鹤望兰科 *Strelitziaceae* Hutch.

鹤望兰属 *Strelitzia* Banks

29 大鹤望兰 *Strelitzia nicolai* Regel & Körn. (图 29)

树皮灰褐色，有明显的叶痕；茎粗，木质，髓部海绵质。叶二列，生至茎的顶部；叶鞘抱茎；叶片似芭蕉叶，长圆形，基部近圆形，两侧不对称，先端钝，侧脉纤细密集而平行。蝎尾状聚伞花序腋生，有花 4-9 朵，花序上通常有 2 个大型的佛焰苞；佛焰苞绿色并染红棕色，舟状，萼片 3，白色，披针形，花瓣 3，暗蓝色，侧生的 2 枚花瓣靠合成箭头状。

蝎尾蕉科 *Heliconiaceae* Vines

蝎尾蕉属 *Heliconia* L.

30 金嘴蝎尾蕉 *Heliconia rostrata* Ruiz et Pav. (图 30)

多年生草本。假茎丛生。叶二列，具长柄，基部具长叶鞘并相互抱持呈假茎；叶鞘外面具多数条纹；叶片长椭圆形或长圆形，基部宽楔形，先端渐尖或急尖，侧脉纤细，密集斜升。蝎尾状聚伞花序藏于舟状的佛焰苞内；花序轴“之”字形弯曲，下垂，密被褐色短柔毛；佛焰苞在花序轴上排成二列，舟状，先端渐尖并内弯呈鸟喙状，红色，周边黄绿色；花被片黄色，呈花瓣状。

芭蕉科 *Musaceae* Juss.

芭蕉属 *Musa* L.

31 大蕉 *Musa ×paradisiaca* L.

假茎粗壮，丛生，被白粉。叶柄长 30cm 以上，被白粉，叶翼稍闭合；叶片上举，长圆形，下面淡绿色，被白粉，上面深绿色，基部近心形或耳形，不对称，先端急尖。花序下垂，花序轴无毛；苞片下面紫色，上面紫红色，披针形或卵状披针形，脱落，每一苞片内有花多朵。

竹芋科 *Marantaceae* R. Br.

- 1 水生或沼生多年生草本；能育雄蕊长于花冠。.....水竹芋属
- 1 陆生多年生草本；能育雄蕊短于或等长于花冠。
 - 2 花序密集呈球形。外轮退化雄蕊 2 枚；果成熟时不开裂或迟裂；叶片绿色。.....柊叶属

水竹芋属 *Thalia* L.

32 再力花 *Thalia dealbata* Fraser

水生多年生草本。有根状茎。茎直立，丛生，不分枝。叶茎生；叶鞘抱茎，长达 40cm；叶片绿色，长卵形或披针状椭圆形，基部宽楔形至圆形，先端渐尖或急尖。圆锥花序，有多数花；花序梗细长；苞片卵圆形，粉白色；花小，深紫色；萼片 3，膜质，分离；花瓣基部合生成筒状，筒部顶部具 3 裂片。

柃叶属 *Phrynium* Willd.

33 柃叶 *Phrynium rheedei* Suresh et Nicolson (图 33)

多年生草本。根状茎块状。叶基生或茎生，基生叶数枚，茎生叶仅 1 枚；叶鞘长达 30cm；叶柄长达 60cm；叶枕无毛；叶片卵状长圆形或长圆形，基部近圆形或宽楔形，先端渐尖，无毛。花序无花序梗，由多枚穗状花序组成，球形。

姜科 *Zingiberaceae* Martinov

山姜属 *Alpinia* Roxb.

34 花叶良姜 *Alpinia vittata* W.Bull (图 34)

植株高 2-3m。叶片披针形，基部渐狭，边缘具短柔毛，先端渐尖并有一旋卷的小尖头，两面均无毛，叶片面上有黄色条纹。圆锥花序呈总状花序状，下垂，小苞片白色，先端粉红色，花蕾时包裹着花，椭圆形。

凤梨科 *Bromeliaceae* Juss.

铁兰属 *Tillandsia* L.

35 老人须 *Tillandsia usneoides* (L.) L. (图 35)

草本植物，植株下垂生长；茎长，纤细；叶片互生，半圆形，密被银灰色鳞片，根系不发达，鲜有或无根系。

小檗科 *Berberidaceae* Juss.

南天竹属 *Nandina* Thunb.

36 南天竹 *Nandina domestica* Thunb. (图 36)

常绿小灌木。茎常丛生而少分枝，光滑无毛，幼枝常为红色，老后呈灰色。叶互生，集生于茎的上部，三回羽状复叶；小叶薄革质，椭圆形或椭圆状披针形，顶端渐尖，基部楔形，全缘，上面深绿色，背面叶脉隆起，两面无毛；近无柄。圆锥花序直立，花小，白色，具芳香。

黄杨科 *Buxaceae* Dumort.

黄杨属 *Buxus* L.

37 黄杨 *Buxus sinica* (Rehd. et Wils.) M. Cheng

灌木，枝圆柱形，有纵棱，灰白色；小枝四棱形，全面被短柔毛或外方相对

两侧面无毛。叶革质，阔椭圆形，先端圆，有小凹口，不尖锐，基部圆或急尖或楔形，叶面光亮，中脉凸出，下半段常有微细毛，侧脉明显，叶背中脉平坦或稍凸出，中脉上常密被白色短线状钟乳体，全无侧脉，叶柄长 1-2 毫米，上面被毛。

金缕梅科 Hamamelidaceae R. Br.

檤木属 *Loropetalum* R. Br.

38 红花檤木 *Loropetalum chinense* var. *rubrum* P. C. Yieh (图 38)

灌木，多分枝，小枝有星毛。叶革质，卵形，先端尖锐，基部钝，歪斜；花 3-8 朵簇生，有短花梗，花紫红色。

葡萄科 Vitaceae Juss.

白粉藤属 *Cissus* L.

39 锦屏藤 *Cissus verticillata* (L.) Nicolson & C. E. Jarvis (图 39)

多年生常绿蔓性植物，蔓长 5m 以上；老株自茎节处生长红褐色细长气根；枝条细，具卷须；叶互生，长心形，先端尖，基部心形，叶缘有锯齿，绿色。

豆科 Fabaceae Lindl.

1 花辐射对称；花瓣镊合状排列，中下部常合生。

2 花有少数雄蕊，叶柄和叶轴上均无腺体；荚果成熟后开裂为 2 瓣，开裂后裂瓣不扭转。……………株樱花属

1 花两侧对称；花瓣覆瓦状排列，花冠不为蝶形。

3 叶为单叶；叶片先端 2 裂。……………羊蹄甲属

3 叶为羽状复叶；小叶片先端尖、圆钝或微凹，但不分裂。

4 叶为一回偶数羽状复叶。花无花瓣；萼片 4，花瓣状。……………无忧花属

4 叶为一回偶数羽状复叶。花有花瓣。

5 5 枚花瓣均发育正常，萼片 5，叶柄或叶轴上通常有瘤状、圆锥状或棒状腺体，顶端凸，稀无腺体；无小苞片；雄蕊两侧对称，由下方向上方渐变小，最上方的 3 枚退化；药室的缝线无毛；荚果不开裂或缓慢开裂如开裂则果瓣不旋扭。……………决明属

朱缨花属 *Calliandra* Benth.

40 红粉扑花 *Calliandra tergemina* var. *emarginata* (Willd.) Barneby (图 40)

半落叶灌木，分枝茂密，枝条无毛，节间密。二回羽状复叶有羽片 1 对；托叶条状披针形，有纵纹，疏被长柔毛，宿存；叶柄与叶轴均疏被短柔毛；羽片长 4-9cm，有小叶 8-12 对；小叶片狭长圆形，两面无毛，仅边缘疏被长柔毛，基部圆，略偏斜，先端急尖，有小短尖，中脉略偏向上侧边缘。头状花序 1-2 个生于叶腋。

羊蹄甲属 *Bauhinia* L.

41 嘉氏羊蹄甲 *Bauhinia galpinii* N. E. Br. (图 41)

常绿攀援灌木，枝条细软；叶坚纸质，近圆形，先端 2 裂达叶长的 1/5~1/2，裂片顶端钝圆，基部截平至浅心形；聚伞花序伞房状，侧生，花瓣红色，倒匙形，荚果长圆形。

42 宫粉羊蹄甲 *Bauhinia variegata* L.

落叶乔木，树皮暗褐色；分枝近无毛，开展，微呈“之”字形弯。叶片厚纸质或薄革质，轮廓近圆形或微扁圆形，宽与长近相等或稍大于长，两面近无毛或下面沿脉疏被短柔毛，基部浅心形至心形，先端 2 裂至叶片长的 1/3，裂片先端圆，基出脉 9-11 条。伞房花序顶生或腋生，少花；花序梗短而粗，与花序轴、被丝托和花萼均疏被短柔毛；近无花梗；苞片与小苞形均为三角状卵形，花冠淡红色，有深红色的条纹，花瓣倒卵形。

无忧花属 *Saraca* L.

43 中国无忧 *Saraca dives* Pierre (图 43)

常绿乔木，分枝斜展，幼时密被短柔毛。羽状复叶，小叶片长椭圆形或卵状披针形，基部一对略小，下面沿中脉疏被短柔毛，上面无毛，基部宽楔形，先端急尖或渐尖，侧脉 7-13 对。圆锥花序腋生，大型，开展，有少数花，萼片 4，花瓣状，橙黄色，基部红色，长圆形，荚果带状长圆形。

决明属 *Senna* Mill.

44 翅荚决明 *Senna alata* (L.) Roxb. (图 44)

灌木，基部多分枝，分枝粗壮，被甚短的茸毛。羽状复叶，托叶三角形，迟

落，叶柄短，无腺体，与叶轴和小叶柄均被短柔毛，叶轴上面有二纵棱，棱上有狭翅，无腺体；小叶片倒卵状长圆形或长圆形，总状花序生于分枝的上部叶腋，与花序轴、花梗、苞片和萼片均被甚短的茸毛，苞片菱形，早落，萼片5，倒卵状长圆形，黄色，膜质，花瓣黄色，荚果狭长圆形，无毛。

桑科 *Moraceae* Gaudich.

榕属 *Ficus* L.

45 高山榕 *Ficus altissima* Bl.

常绿大乔木，气根甚发达。树皮灰色，平滑。除幼枝和总苞片幼时疏被短柔毛外，全株无毛。托叶卵状披针形，革质，抱茎，早落；叶柄粗壮，叶片卵形、椭圆形或宽椭圆形，厚革质，基部圆或宽楔形，边缘全缘，先端急尖或钝，基生侧脉每边1条，侧脉每边5~7条。花序成对，生于带叶枝的叶腋；无花序梗；花序托球形或卵球形，成熟时橙黄色或带红色，基部不骤缩成柄。

46 榕 *Ficus microcarpa* L.f.

常绿大乔木，成年树的大枝上长出大量的气根。全株无毛。树皮暗灰色，平滑；枝条具棱，密生皮孔。叶互生，托叶卵状披针形，抱茎，早落，叶片薄革质，长圆形，基部楔形或近圆形，边缘全缘，先端急尖或骤尖，下面淡绿色，上面深绿色并有光泽，两面均密生小的瘤状凸起，基生侧脉每边1条，侧脉每边10~13条，明显。花序单或成对生于带叶枝的叶腋或生于已落叶枝的叶腋，无花序梗，总苞片2~3，卵形，宿存；花序托球形或微扁，成熟时红色或淡红色，有疏的小瘤状凸起，基部不骤缩成柄。

47 薜荔 *Ficus pumila* L.

常绿攀援或匍匐灌木。常以气根攀援于墙壁、树干或岩石上。营养枝（不结果的枝）密被短柔毛，在节上生不定根。叶互生，排成2列，二型；营养枝上的叶叶柄甚短，托叶披针形，被黄褐色丝质短柔毛，抱茎，早落，叶片小，而质薄，卵状心形，基部浅心形，不对称，边缘全缘，先端急尖，结果枝上的叶较大而质厚，花序单生于叶腋，幼时疏被黄色短柔毛，成熟时黄绿色或带淡红色，无毛。

荨麻科 *Urticaceae* Juss.

1 叶片基部两侧不对称。

2 植株无退化叶，雌花有退化雄蕊；雌花序稀具花序托；雄花序有分枝，呈聚伞花序。.....赤车属

1 叶片基部两侧对称。

3 叶对生，稀兼有互生；托叶合生；花被片先端有角状凸起；柱头画笔状。.....冷水花属

赤车属 *Pellionia* Gaudich.

48 吐烟花 *Pellionia repens* (Lour.) Merr. (图 48)

多年生草本。茎上升或匍匐，圆柱形，肉质，常分枝，下部节上生根，被短柔毛或几无毛。叶互生，托叶三角形，正常叶叶片斜椭圆形或斜倒卵形，纸质，两侧不对称，基部窄侧钝，宽侧耳形，边缘具浅钝齿或近全缘，先端钝、圆或具钝尖头，具半离基三出脉，下面脉上被短柔毛，上面无毛，平时两面具多数白色斑块。

冷水花属 *Pilea* Lindl.

49 花叶冷水花 *Pilea cadierei* Gagnep. et Guill. (图 49)

多年生草本或半灌木，具匍匐根状茎，全株被钟乳体，无毛；茎直立，有时肉质，基部木质。叶对生；托叶长圆形，早落；叶片倒卵形或椭圆形，基部宽楔形或钝圆，边缘有数对不整齐的浅牙齿或啮蚀状，先端具短尖，上面中央有 2 条间断白斑，基出脉 3 条；钟乳体梭形，明显。

木麻黄科 *Casuarinaceae* R. Br.

木麻黄属 *Casuarina* L.

50 千头木麻黄 *Casuarina nana* Sieber ex Spreng.

常绿小乔木，根部常有萌蘖，小枝密集，暗绿色，叶小，小齿状或鳞片状，直立或紧贴，狭披针形。

金虎尾科 *Malpighiaceae* Juss.

金英属 *Galphimia* Cav.

51 金英 *Galphimia gracilis* Bartl. (图 51)

灌木，枝柔弱，淡褐色，嫩枝被褐色柔毛，老枝无毛。叶对生，膜质，长圆形或椭圆状长圆形，先端纯或圆形，具短尖，基部楔形，有 2 枚腺体，侧脉不明显。总状花序顶生，花序轴被红褐色柔毛，花瓣黄色，长圆状椭圆形。

大戟科 *Euphorbiaceae* Juss.

1 植株无乳汁；叶柄顶端或叶片基部均无腺体；花无花瓣。

2 叶在枝条上不排成 2 列，叶片边缘全缘或具锯齿；蒴果，开裂成 3 个分果瓣；子房每室有 1 个胚珠。.....铁苋菜属

1 植株具白色乳汁或水液；叶片基部或叶柄顶端无腺体。

3 枝条具叶痕；总状花序；花雌雄异序；花具萼片；雄花具花瓣和花盘.....变叶木属

3 枝条无叶痕；杯状聚伞花序；花雌雄同序；花无萼片，也无花瓣和花盘。

4 茎和枝条不扭曲；花序杯状，总苞呈辐射对称，不偏斜.....大戟属

铁苋菜属 *Acalypha* L.

52 猫尾红 *Acalypha chamaedrifolia* (Lam.) Müll.Arg. (图 52)

多年生草本。茎柔软匍匐状，小枝细长，被短柔毛。托叶披针形，被疏柔毛叶互生；叶片膜质，卵形至阔卵形，基部宽楔形、截形或浅心形，先端急尖，两面被短柔毛，边缘具圆锯齿，基出脉 5 条。花雌雄异株，雄花序未见；雌花序为顶生的穗状花序，直立或下垂。

变叶木属 *Codiaeum* Rumph. ex A. Juss.

53 洒金变叶木 *Codiaeum variegatum* 'Auchifolium'

直立灌木，具透明水液，全株无毛。托叶小或不明显，叶片形状和大小变异很大，通常椭圆形，有基部楔形至钝，边缘全缘或浅裂，先端渐尖至圆钝，具黄色斑点和斑块等。

大戟属 *Euphorbia* L.

54 白雪木 *Euphorbia leucocephala* Lotsy (图 54)

小乔木或灌木，枝细而脆，具白色体液。叶对生或轮生，长椭圆形或长椭圆

状披针形，先端钝，具小突尖，全缘，纸质。花序伞形排列，顶生，苞片倒卵形，白色。

叶下珠科 *Phyllanthaceae* Martinov

- 1 叶为三出（稀五出）复叶；植株汁液呈红色或淡红色。……………秋枫属
- 1 叶为单叶；植株有白色乳汁或水液，或无乳汁或水液。
 - 2 花无花瓣；雄花花萼盘状、杯状或陀螺状；雄花具花盘。……………守宫木属

秋枫属 *Bischofia* Blume

55 秋枫 *Bischofia javanica* Bl. (图 55)

常绿乔木，树皮灰褐色至棕褐色，老树皮粗糙，小枝无毛。托叶膜质，披针形，小叶片纸质或薄革质，卵形、椭圆形或长圆形，基部宽楔形至钝，边缘有浅圆锯齿，每 1cm 长边缘具有 2-3 个浅圆锯齿，先端急尖或短尾渐尖，幼叶仅叶脉上被疏短柔毛，老渐无毛。核果浆果状，球形或近球形。

守宫木属 *Sauropus* Blume

56 守宫木 *Sauropus androgynus* (Linn.) Merr. (图 56)

灌木，全株无毛。小枝绿色，长而细，幼时上部具棱，老渐呈圆柱状。托叶长三角形或披针形，着生叶柄基部两侧；叶片在小枝上排成 2 列，纸质，长卵形、长椭圆形或卵状披针形，基部阔楔形至截形，先端急尖至渐尖。

使君子科 *Combretaceae* R. Br.

使君子属 *Quisqualis* L.

57 使君子 *Quisqualis indica* Linn. (图 57)

木质藤本，小枝被浅棕黄色短柔毛。叶片脱落后，叶柄残部坚硬呈刺状；叶片薄纸质，卵形、长圆形或椭圆形，基部圆，边缘全缘或微波状，先端渐尖至短尾尖，下面有时疏被锈色短柔毛，上面除中脉疏被短柔毛外，其余无毛。花序为顶生的伞房状穗状花序，通常单生，稀具少数分枝，苞片条形，花芳香，花瓣初开时白色，后上面渐变为淡红色，倒卵状披针形。

千屈菜科 *Lythraceae* J. St.-Hil.

- 1 常为草本，少为半灌木。
 - 2 花瓣明显；蒴果全部被被丝托所包。……………萼距花属

1 乔木或灌木。

3 叶片下面无腺点；花多数组成顶生圆锥花序；植株体无刺；花瓣常 6 枚。....紫薇属

萼距花属 *Cuphea* P. Browne

58 细叶萼距花 *Cuphea hyssopifolia* Kunth (图 58)

常绿小灌木，茎分枝多，密被下弯的粘质腺毛和疏的短硬毛。叶对生；叶片翠绿色，狭椭圆形或狭长圆形，基部楔形，先端急尖或钝，下面沿脉疏被短硬毛，上面无毛，侧脉 4-6 对。花单生于叶腋，小而生多，花梗疏被短硬毛，花瓣 6，倒卵状披针形或椭圆形，基部有短瓣柄，紫色。

紫薇属 *Lagerstroemia* L.

59 大花紫薇 *Lagerstroemia speciosa* (Linn.) Pers. (图 59)

落叶乔木，树皮灰色，平滑；分枝圆柱形。叶互生；叶片革质，长圆状椭圆形或卵状椭圆形，稀披针形，基部阔楔形至圆形，先端圆或钝或有短尖，两面均无毛，在叶缘弯拱连接。顶生圆锥花序，密被黄褐色秕糠状毛，萼片 6 枚，三角状披针形，与被丝托近等长，开花时反折，花瓣 6 枚，淡红色或紫色，近圆形或长圆状倒卵形。

桃金娘科 *Myrtaceae* Juss.

1 叶片具直出脉（叶脉由叶片基部向顶部伸出）。

2 叶互生，叶片非条形，直出脉 3-5 条；花多朵组成穗状或总状花序；雄蕊多数，长于花瓣。.....红千层属

1 叶片具羽状脉；

3 成长叶对生或轮生；浆果，成熟时不开裂

4 花单朵，腋生或数朵簇生于叶腋。.....番樱桃属

红千层属 *Callistemon* R. Br.

60 多花红千层 *Callistemon speciosus* (Sims) Sweet (图 60)

灌木，树皮暗灰色，不易剥离。幼枝和幼叶有白色柔毛。叶互生，条形。穗状花序，有多数密生的花；花红色，无梗；萼筒钟形，裂片 5，脱落；花瓣 5，脱落；雄蕊多数，红色；子房下位。果实为蒴果。

番櫻桃屬 *Eugenia* L.

61 紅果仔 *Eugenia uniflora* L. (圖 61)

灌木或小喬木，全株無毛。葉柄甚短，葉片紙質，卵形至卵狀披針形，基部圓形或微心形，先端漸尖，鈍頭，下面有透明的腺點，上面綠色，有光澤，側脈每邊 4-5 條，稍明顯，斜出，離邊緣約 2mm 處匯成邊脈。花微芳香，單生或數朵簇生于葉腋，短于葉；被絲托甚短；萼片 4 枚，長橢圓形，外面有腺點，與花瓣的邊緣均被柔毛，向外反折；花瓣白色，漿果扁球形。

漆樹科 *Anacardiaceae* R. Br.

杧果屬 *Mangifera* L.

62 扁桃 *Mangifera persiciforma* C.Y. Wu & T.L. Ming

常綠喬木，全株無毛。小枝圓柱形，灰褐色，具條稜。葉柄基部增粗，上面有溝；葉片革質，狹長圓形至披針形，基部楔形，邊緣皺波狀，先端急尖或漸尖。圓錐花序頂生，花序梗與花序的分枝均為紅色，花瓣淡黃綠色，長圓狀披針形。

無患子科 *Sapindaceae* Juss.

荔枝屬 *Litchi* Sonn.

63 荔枝 *Litchi chinensis* Sonn.

常綠喬木，樹皮灰黑色；小枝圓柱狀，褐紅色，密生白色皮孔。羽狀復葉，葉軸、小葉柄及小葉片的兩面均無毛，小葉片革質或近革質，狹橢圓形、狹長圓形或卵狀披針形，稀長圓形或橢圓形，基部楔形或寬楔形，稀兩側微不對稱，先端驟尖、漸尖或尾狀，下面灰綠色，上面深綠色，有光澤，側脈常纖細。聚傘圓錐花序頂生，分枝，花序梗、花序軸、花梗和花萼外面均密被淡黃褐色的絨毛，核果卵圓球形至近球形，成熟時通常為暗紅色至鮮紅色。

芸香科 *Rutaceae* Juss.

1 喬木、灌木或攀援木質藤本；葉為復葉。

2 葉對生或輪生；葉為掌狀 3 小葉，偶有 2 小葉或單小葉同時存在。……蜜茱萸屬

2 葉互生，無刺植物；花兩性，具明顯花梗。

3 花芽橢圓體形、倒卵球形或近圓柱形；雄蕊的花絲線形，直；花盤環狀、墊狀或柱狀；

柱頭增大，頭狀，種子無毛或有綿毛。……九里香屬

- 3 花芽球形或梨形，稀卵球形；柱头不增大或稍增大；雄蕊的花丝向基部突然膨大，中部曲膝状；花盘筒状、圆锥状、钟状或喇叭状；种子无毛。……………黄皮属

蜜茱萸属 *Melicope* J. R. Forst. & G. Forst.

64 三桠苦 *Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) Hartley

常绿灌木或小乔木，树皮灰色，光滑；嫩枝密被微柔毛，疏生腺点，成长枝近无毛，节部常呈压扁状。叶对生，通常具3小叶，小叶柄和小叶片的两面均无毛。聚伞花序腋生和顶生，花单性，稀两性。

九里香属 *Murraya* J. Koenig ex L.

65 九里香 *Murraya paniculata* (L.) Jack (图 65)

灌木或小乔木，小枝纤细，灰白色或灰黄色，无毛。奇数羽状复叶，有小叶3-5(-7)片；叶轴和小叶柄均密被短柔毛；小叶柄甚短，小叶片倒卵形或倒卵状椭圆形，基部楔形，边缘全缘，先端圆或钝，有时微凹，两面无毛，密生油腺点。聚伞花序通常顶生，花白色，芳香，浆果橙黄色至朱红色。

黄皮属 *Clausena* Burm. f.

66 黄皮 *Clausena lansium* (Lour.) Skeels

常绿小乔木，小枝密被短柔毛，密生油腺点，油腺上疏生短硬毛；奇数羽状复叶长有小叶5-11片，叶轴、小叶柄和小叶片下面的脉上均疏被短柔毛并密生油腺点；小叶片卵形或卵状椭圆形，基部近圆形或宽楔形，两侧不对称，边缘波状或具浅圆齿，先端渐尖，两面无毛，下面密生小的油腺点。圆锥花序顶生，大型，有多数，花瓣5，白色，长圆形，果圆球形、椭圆体形或卵球形，淡黄色。

锦葵科 *Malvaceae* Juss.

- 1 通常为乔木或灌木，花药有4小孢子囊，具2室。
- 2 花两性，有花萼和花瓣，花序为聚伞花序；雄蕊10枚；果皮革质；种子无翅。……………山芝麻属
- 1 乔木，花药有2小孢子囊，具1室。
- 3 果实为室背开裂的蒴果；树干具刺或仅幼树树干具刺。
- 4 花瓣红至橙红色。……………木棉属
- 4 花瓣淡紫色、粉红色、淡黄白色或白色。……………贝吉属

3 草本植物，柔软灌木，稀为乔木，果实为各种各样的分果，或为室间开裂的蒴果，稀为浆果或翅果。

5 花萼钟状，具 5 裂片，宿存；蒴果近球形。……………木槿属

山芝麻属 *Helicteres* L.

67 雁婆麻 *Helicteres hirsuta* Lour. (图 67)

灌木，小枝被星状柔毛。叶卵形或卵状矩圆形，顶端渐尖或急尖，基部斜心形或截形，边缘有不规则的锯齿，两面均密被星状柔毛，尤于下面为甚，基生脉 5 条；叶柄密被柔毛。聚伞花序腋生，伸长如穗状，不及叶长之半，通常仅有花数朵；花梗比花短，有关节，基部有早落的小苞片；萼管状，花瓣 5 片，红色或红紫色，雌雄蕊柄无毛，雄蕊 10 枚，假雄蕊 5 枚，与花丝等长。

木棉属 *Bombax* L.

68 木棉 *Bombax ceiba* L.

落叶大乔木，树干基部不扩大，树皮灰色，幼时通常有粗刺，分枝开展。掌状复叶互生，小叶片长圆形至长圆状披针形，基部阔楔形或渐窄，边缘全缘，先端渐尖，两面无毛；花红色或橙红色，单生于近枝顶的叶腋，花萼杯状，外面无毛，内密被黄色绢状毛，花瓣通常红色，有时橙红色，稍肉质，倒卵状长圆形，蒴果长圆体形或椭圆体形。

吉贝属 *Ceiba* Mill.

69 美丽异木棉 *Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna (图 69)

落叶小乔木，树干基部常扩大，幼时有圆锥状的短皮刺，幼树树皮常绿色，含叶绿素，在落叶阶段可进行光合作用，老后逐渐变为灰色。掌状复叶，叶柄无毛，小叶窄长圆形至长圆状倒披针形，基部楔形，边缘基部以上有锯齿，先端渐尖或微钝，上面亮绿色，下面淡绿色，两面无毛。花单生或 2-3 朵簇生在枝顶叶腋，有时排成顶生的聚伞圆锥花序，花萼杯状，花瓣 5 片，外卷，匙状倒卵形，淡紫或粉红色。

木槿属 *Hibiscus* L.

70 朱槿 *Hibiscus rosa-sinensis* Linn. (图 70)

常绿灌木，分枝多，幼枝密被星状毛，后变无毛。托叶条形，疏被长硬毛，

迟落；叶柄上面密被星状长硬毛；叶片纸质，卵形或狭卵形，基部圆或宽楔形，边缘 2/3 以上具粗锯齿，先端渐尖，两面无毛，或下面脉上疏被星状毛，掌状脉 5 条。花单生于上部叶腋，下垂，苞片条形，基部合生，与花萼的外面均疏被星状毛，花萼钟状，花冠红色，漏斗形，花瓣 5，倒卵形，外面疏被短柔毛，先端全缘或有粗圆齿。

番木瓜科 *Caricaceae* Dumort.

番木瓜属 *Carica* L.

71 番木瓜 *Carica papaya* Linn. (图 71)

常绿软木质小乔木，茎干不分枝或有时于损伤处分枝，具乳汁，具螺旋状排列的叶痕。叶大，聚生茎顶；叶柄中空，盾状着生，叶片掌状 7-9 深裂，每裂片再羽状分裂，两面无毛。花单性或两性，雄花排成长达 1m 的下垂聚伞圆锥花序，花无梗，花冠乳黄色，花冠管细长，长圆形或卵圆形；雌花：单花或由数花排成伞房状聚伞花序，着生于叶腋，花萼管状，花瓣 5，分离，乳黄或黄白色。

白花丹科 *Plumbaginaceae* Juss.

白花丹属 *Plumbago* L.

72 蓝花丹 *Plumbago auriculata* Lam. (图 72)

多年生草本，稀为灌木，有时攀缓状。茎直立，有分枝，枝有沟棱。叶在茎上互生；叶柄基部通常扩大并抱茎；叶片边缘全缘，具羽状脉。花序为穗形总状花序，生于茎顶或枝顶，具极短而宿存的花序梗，花萼筒状，具 5 纵棱，密被黏质有柄的腺毛，花冠高脚碟状，天蓝色。

蓼科 *Polygonaceae* Juss.

珊瑚藤属 *Antigonon* Endl.

73 珊瑚藤 *Antigonon leptopus* Hook. et Arn. (图 73)

多年生稍木质化藤本。具肥厚的块根。茎攀缓，具纵棱和卷须，被短柔毛。叶柄被短柔毛；托叶鞘退化，仅留残痕；叶片纸质，卵状三角形或心形，基部心形至箭头形或近截形，边缘全缘或微波状，两面被短柔毛，先端渐尖，尖端钝圆。花序总状，顶生或生于茎、枝上部的叶腋，花梗纤细，被短柔毛，花淡红色。

苋科 *Amaranthaceae* Juss.

1 叶互生。

2 果实含种子 2 至多个；花丝下部合生；花柱细长，长可达 6mm。……………青葙属

1 叶对生。

3 花簇中或花序无不育花。

4 花序轴花后不延伸，花不反折；小苞片披针形、卵状披针形或钻形；花具退化雄蕊；柱头头状。……………莲子草属

青葙属 *Celosia* L.

74 穗冠花 *Celosia cristata* var. *plumosa* L. (图 74)

一年生草本，茎直立，粗壮，叶片披针形、卵形或卵状披针形，基部狭楔形，边缘全缘，先端渐尖，两面无毛，红色或绿色。花多数，极密集；花序梗和花序轴扁化成肉质鸡冠状、卷冠状或羽毛状顶生的穗状花序，花序下面有数个较小分枝呈圆锥状，长圆形，花被片紫色、红色或黄色，宿存。

莲子草属 *Alternanthera* Forssk.

75 锦绣苋 *Alternanthera bettzickiana* (Regel) G.Nicholson (图 75)

多年生草本，茎直立或基部多分枝而呈匍匐状，下部圆柱形，上部四棱柱形，两侧各有 1 纵沟，上部和节部被柔毛，叶对生，稍被柔毛，长圆形、长圆状倒卵形或匙形，基部狭楔形，边缘全缘或皱波状，先端急尖或圆钝，两面无毛，绿色、红色或黄色。

紫茉莉科 *Nyctaginaceae* Juss.

叶子花属 *Bougainvillea* Comm. ex Juss.

76 水红叶子花 *Bougainvillea x buttiana* 'Miss Manila' (图 76)

栽培品种，藤状灌木，茎粗壮，多分枝；枝伸展，常下垂，无毛或疏被短柔毛，多刺；刺腋生，先端稍弯，叶片卵形或卵状披针形，纸质，基部圆或宽楔形，先端急尖或渐尖。花顶生，包藏于 3 叶状苞片内，花梗贴生于苞片中脉上，苞片椭圆形或长圆形，紫红色。

山茶科 *Theaceae* Mirb.

山茶属 *Camellia* L.

77 杜鹃红山茶 *Camellia azalea* C. F. Wei

灌木，嫩枝红色，无毛，老枝灰色。叶革质，倒卵状长圆形，有时长圆形，无毛；先端圆或钝，基部楔形，多少下延，侧脉 6-8 对，干后在上下两面均稍突起，全缘，偶或近先端有少数齿突，花深红色，单生于枝顶叶腋。

杜鹃花科 *Ericaceae* Juss.

杜鹃花属 *Rhododendron* L.

78 锦绣杜鹃 *Rhododendron × pulchrum* Sweet

常绿灌木或小乔木，幼枝浅红褐色，老枝暗灰褐色，均无毛。叶聚生于枝顶，叶柄粗壮，无毛，叶片狭长圆形或狭椭圆形，革质，两面无毛，基部楔形，边缘略外卷，先端渐尖。伞形花序生于枝顶叶腋，花冠淡紫色、粉红色或淡粉红色，漏斗状。

茜草科 *Rubiaceae* Juss.

1 花不组成圆球形的头状花序；花冠裂片在花蕾时镊合状排列。

2 子房每室有胚珠 2 至多数。果为浆果；花萼裂片中的 1 枚或有时 2 至多枚扩大成花瓣状的萼叶。.....玉叶金花属

1 花冠裂片在花蕾时覆瓦状或旋转状排列。

3 花冠裂片旋转状排列；直立灌木或乔木；苞片或小苞片成对合生，但不成杯状；果为核果；叶片无菌瘤，下面脉腋内无窝陷；柱头不裂，向外弯。.....龙船花属

79 红纸扇 *Mussaenda erythrophylla* Schumach. & Thonn. (图 79)

灌木，枝圆柱形，密被短糙伏毛，有时也被微柔毛，叶腋内常有短枝，叶对生，稀轮生；托叶脱落，三角形，密被短糙伏毛，深 2 裂，裂片狭三角形至钻形，叶片干时膜质或薄纸质，卵状长圆形、卵状披针形，椭圆形、披针形或倒披针形，聚伞花序顶生，密被短糙伏毛，无或具花序梗，苞片条形，萼檐裂片条形至狭三角形，萼檐裂片中有 1 枚裂片扩大为萼叶，萼叶桃红色，花冠金黄色，喉部红色。

龙船花属 *Ixora* L.

80 龙船花 *Ixora chinensis* Lam.

灌木，枝无毛，叶交互对生，有时由于茎节间缩短而成4枚轮生，无叶柄或具叶柄，托叶宿存，绕茎合生成鞘状或生于叶柄间呈三角形或阔三角形，无毛，具中肋，先端急尖，具芒尖，叶片倒披针形、长圆状倒披针形、倒卵形、椭圆状长圆形或披针形，基部楔形、截形或圆形，先端钝或圆至急尖，花多朵排成密集的顶生的伞房状聚伞花序，被微柔毛，花冠红色或橙红色。

龙胆科 *Gentianaceae* Juss.

灰莉属 *Fagraea* Thunb.

81 灰莉 *Fagraea ceilanica* Thunb. (图 81)

常绿乔木或灌木，全株均无毛，分枝灰白色，圆柱形，老枝上常有凸起的叶痕和托叶痕。托叶肉质，一侧与叶柄贴生，另一侧与对生的另一托叶合生成鞘，叶片稍肉质，干后革质，椭圆形、卵形、倒卵形或狭倒卵形，基部楔形或宽楔形，边缘全缘，先端渐尖、急尖或钝，有小短尖，中脉不明显。花单生或组成顶生聚伞花序，花冠白色，漏斗状，稍带肉质。

夹竹桃科 *Apocynaceae* Juss.

1 叶互生。

2 落叶乔木或灌木；枝略肉质；果为蓇葖果；种子两端具缘毛或在先端有翅。

3 落叶乔木；叶柄长；花冠筒喉部无鳞片状副花冠，花冠裂片向左覆盖；种子仅先端具翅，无种毛。.....鸡蛋花属

2 常绿乔木或灌木；枝木质；果为核果；种子无翅。

4 枝条互生，柔软下垂；花冠漏斗状，黄色；子房2，合生；果扁三棱状球形。.....红果竹桃属

1 叶对生或轮生。

5 乔木或灌木。

6 叶对生，含丰富白色乳汁。

7 叶腋内具明显的半圆形或半抱茎的托叶鞘；种子具红色或橙色肉质假种皮。.....狗牙花属

6 叶轮生。

- 8 叶片侧脉疏距，弯弓斜升，不平行；花大，漏斗状，长4-8cm，花冠裂片张开时直径4-14cm；果为蒴果，密生长刺。.....黄蝉属
- 5 木质藤本，或为蔓生灌木。
- 9 枝条互生；叶对生，稀轮生；果为浆果或蓇葖果。
- 10 叶片干时侧脉不皱；蓇葖果圆柱形或纺锤形；种子先端无喙；花萼裂片内面基部的腺体先端具细齿；花盘短于子房。.....络石属

鸡蛋花属 *Plumeria* L. (图82)

82 鸡蛋花 *Plumeria rubra* 'Acutifolia' 夹竹桃科 Apocynaceae

落叶小乔木，全株近无毛，树皮灰绿色，枝条粗壮而稍肉质，具丰富乳汁。叶片椭圆形、窄椭圆形或长圆状倒披针形，基部楔形，先端短渐尖或急尖，下面凸起，斜伸至边缘前网结而成边脉。聚伞花序顶生，花冠腊质，上部白色，基部黄色。

红果竹桃属 *Thevetia* L.

83 黄花夹竹桃 *Thevetia peruviana* (Pers.) K. Schum. (图 83)

乔木，全株无毛。树皮棕褐色，具皮孔；小枝柔软，下垂，幼枝淡灰绿色。叶互生；叶片条形、条状披针形或窄长圆形，基部楔形，先端渐尖，无毛，亮绿色，侧脉两面不明显。聚伞花序顶生，稀单花，花萼钟状，花冠漏斗状，黄色，核果扁三棱状球形。

狗牙花属 *Tabernaemontana* L.

84 狗牙花 *Tabernaemontana divaricata* (L.) R.Br. ex Roem. & Schult. (图 84)

灌木或小乔木，具乳汁，除花萼裂片被缘毛外，全株无毛。枝条灰色。叶片椭圆形或窄椭圆形，基部楔形，先端渐尖，花序为二歧聚伞花序，腋生，通常双生，苞片和小苞片卵状披针形，花冠高脚碟状，白色。

黄蝉属 *Allamanda* L.

85 黄蝉 *Allamanda schottii* Pohl (图 85)

直立灌木，枝条灰色，叶3-6枚轮生，托叶针状，着生在叶柄基部或叶腋内，宿存，叶片窄椭圆形、窄长圆形或窄倒披针形；聚伞花序顶生，苞片、花梗及花萼裂片均被秕糠状短柔毛，花冠漏斗状，黄色。

络石属 *Trachelospermum* Lem.

86 花叶络石 *Trachelospermum jasminoides* 'Flame'

木质藤本，茎淡褐色，有皮孔，幼枝密被短柔毛，后渐变无毛，叶片卵形、倒卵形、窄椭圆形或披针形，纸质，下面疏被短柔毛，上面无毛，基部圆或楔形，先端急尖或渐尖，叶片有黄绿色斑点或条纹；聚伞圆锥花序顶生或腋生。

茄科 *Solanaceae* Juss.

木曼陀罗属 *Brugmansia* Pers.

87 黄花木曼陀罗 *Brugmansia aurea* Lagerh. (图 87)

小灌木，茎粗壮直立，主茎常木质化单叶互生，叶片宽卵形，边缘具不规则的波状浅裂或疏齿，具长柄，脉上生有疏短柔毛；花单生在叶腋或枝叉处，花冠黄色，喇叭状，五裂。

金杯藤属 *Solandra* Sw.

88 金杯花 *Solandra maxima* (Sessé & Moc.) P.S. Green

多年生常绿藤本，茎及枝条粗壮，叶片互生，长椭圆形，先端突尖，叶面有光泽，全株具有毒乳汁；花顶生，花苞棒槌状，开花时花冠杯状，浅黄色。

茄属 *Solanum* L.

89 双色木番茄 *Solanum macranthum* Dunal (图 89)

乔木，茎上部有分枝，疏生皮刺，枝粗壮，幼时密生黄褐色小腺体和具柄的星状毛，以后毛渐变稀，叶互生，大型，叶片卵形或长卵形，基部浅心形，两侧不相等，下面主脉上有 1-5 枝皮刺。总状花序顶生或腋外生，连同花序轴、花梗和花萼外面均密被短腺毛和多细胞的长硬毛，花冠辐状，初开时蓝紫色，后变为白色，裂片 5，宽卵形，浆果球形，初时绿色，成熟后变红色。

木樨科 *Oleaceae* Hoffmanns. & Link

木樨属 *Osmanthus* Lour.

90 四季桂 *Osmanthus fragrans* (Fragrans Group)

常绿灌木或小乔木，全株无毛，树皮灰褐色，小枝黄褐色，叶片革质，椭圆形、长椭圆形或椭圆状披针形，基部楔形或宽楔形，边缘通常基部以上具细的尖

锯齿，两面疏生腺点，网状脉不明显。聚伞花序簇生于叶腋，花序梗不明显，苞片卵形，花冠乳白色。

车前科 *Plantaginaceae* Juss.

香彩雀属 *Angelonia* Bonpl.

91 香彩雀 *Angelonia angustifolia* Benth. (图 91)

多年生草本，全体被腺毛，茎直立，圆柱形，叶对生，叶片条状披针形，先端渐尖基部渐狭，近无柄，叶脉明显。花单生于茎上部叶腋，形似总状花序，花梗细长。

爵床科 *Acanthaceae* Juss.

1 直立或披散草本、半灌木、灌木或小乔木，具钟乳体或无；花萼具 4 或 5 裂片；蒴果的胎座上具珠柄钩。

2 花冠檐部单唇形，上唇缺，下唇具 5 裂片。.....十字爵床属

2 花冠檐部二唇形或具相等的 5 裂片。

3 花萼裂片 5，如为 4，则近等大，但不为两两相对。

4 蒴果具种子 6 颗至多数。

5 雄蕊 4。

6 花冠檐部具近等大的 5 裂片；花排列成疏松、腋生或顶生的聚伞花序、聚伞圆锥花序、圆锥花序或穗状花序；小苞片非叶状，短于花萼或与花萼近等长，或无小苞片。.....芦莉草属

5 雄蕊 2。

7 花序为穗状花序或圆锥花序；叶脉黄色。.....少君木属

4 蒴果具种子 2 或 4 颗。

8 花萼 5 裂片等大或近等大；雄蕊 2 或 4；叶脉绿色。

9 苞片红色；花冠红色。.....红楼花属

9 苞片绿色；花冠具 5 裂片，裂片相等或近相等，在芽时为旋转状排列；雄蕊的花丝基部通常有薄膜相连。.....马蓝属

十字爵床属 *Crossandra* Salisb.

92 鸟尾花 *Crossandra infundibuliformis* Nees (图 92)

灌木，茎圆柱形，幼时疏被倒向的短柔毛，后变无毛，叶片披针形，基部楔形，下延至叶柄，边缘全缘或波状，先端急尖，下面无毛或沿脉疏被短柔毛，上面无毛，侧脉每边 6-8 条。穗状花序腋生，四棱形，苞片椭圆形，先端渐尖，具短尖，外面密被腺毛和短柔毛，内面密被长柔毛，花冠橙红色，外面密被短柔毛。

芦莉草属 *Ruellia* Plum. ex L.

93 艳芦莉 *Ruellia elegans* Poir.

多年生草本，匍匐茎细长，有节，在节上生根并长出新的分枝，茎直立，分枝多，四棱柱形，具沟槽，棱上及槽内均疏被多细胞的长硬毛，节上的毛较密，密布钟乳体，叶片椭圆形或卵状披针形，基部宽楔形，下延至叶柄，边缘全缘，先端渐尖；花序为二歧聚伞花序，腋生，花冠漏斗状，红色。

少君木属 *Sanchezia* Ruiz & Pav.

94 金脉爵床 *Sanchezia oblonga* Ruiz & Pav. (图 94)

常绿灌木，嫩枝四棱柱形，具沟槽，无毛，叶片长圆形或椭圆形，基部楔形，边缘波状、全缘或具锯齿，先端渐尖，两面均密布针状钟乳体，下面幼时密被短柔毛，旋即变无毛或仅沿中脉疏被短柔毛；穗状花序顶生，苞片红色或橘黄色，卵状披针形。

红楼花属 *Odontonema* Nees

95 鸡冠爵床 *Odontonema strictum* (Nees) O. Kuntze (图 95)

灌木，茎四棱柱形，具沟槽，幼枝疏被短硬毛，成长枝近无毛，叶片卵形、椭圆形或卵状椭圆形，基部渐狭，下延至叶柄，边缘全缘或波状，两面近无毛或下面沿脉疏被短柔毛，钟乳体在下面不明显；聚伞花序短缩，多数聚伞花序再排成穗状，小苞片锥形，花冠红色，外面无毛，花冠筒细长。

马蓝属 *Strobilanthes* Blume

96 叉花草 *Strobilanthes hamiltoniana* (Steud.) Bosser et Heine

直立，多枝植物，茎和枝 4 棱形，光滑无毛，节间有沟，大叶具柄，柄通常长，光滑无毛，大叶片披针形，顶端心形，渐尖，基部尖，小叶片通常卵形，边

缘有细锯齿，两面光滑无毛，密布线形钟乳体，通常侧脉 6 对。穗状花序构成疏松的圆锥花序，花冠紫红色。

紫葳科 *Bignoniaceae*

1 乔木，稀为大灌木。

2 叶为羽状复叶；花冠蓝色；叶为二回羽状复叶，每一羽片有小叶多数；小叶甚小，长不超过 1cm；蒴果近圆形、宽卵形、椭圆形或长圆形。……………蓝花楹属

1 藤本植物。

2 卷须不分叉；花冠紫红色；植物体有大蒜气味。……………蒜香藤属

蓝花楹属 *Jacaranda* Juss.

97 蓝花楹 *Jacaranda mimosifolia* D. Don

落叶乔木，小枝疏被短柔毛，老枝近无毛，二回羽状复叶，与叶轴及羽片轴均疏被短柔毛，羽片轴有狭翅；每一羽片有小叶 35-51 片，侧生小叶叶片狭长圆形或狭椭圆形，基部圆或宽楔形，两侧略不对称，边缘全缘，先端渐尖或尾状渐尖，下面近无毛或沿中脉疏被短柔毛，上面疏被短柔毛；聚伞圆锥花序顶生，花冠蓝色。

蒜香藤属 *Mansoa* DC.

98 蒜香藤 *Mansoa alliacea* (Lam.) A. H. Gentry (图 98)

常绿木质藤本，全株无毛。羽状复叶有小叶 2-3 片，小叶片近革质，长圆形或椭圆形，稀倒卵状椭圆形，基部圆或宽楔形，边缘全缘，先端渐尖或急尖，钝头；花序为聚伞圆锥花序，腋生和顶生，花萼杯状，花冠筒白色，檐部紫红色，花后期变为白色，全株有蒜香气味。

唇形科 *Lamiaceae* Martinov

1 花萼在结果时增大，常有各种美丽的颜色；果实常有 4 分核。……………大青属

1 花萼绿色，结果时不增大或稍增大；果实为 2-4 室的核果。

2 单叶；花冠下唇中央 1 裂片不特别大，或仅稍大。

3 花大（长 2.5 厘米以上），美丽，花萼上腺点大；叶片基部有大腺体。……石梓属

大青属 *Clerodendrum* L.

99 垂茉莉 *Clerodendrum wallichii* Merr.

落叶蔓性灌木，小枝锐四棱柱形，有时棱上具狭翅，除节上有多细胞长柔毛组成的毛环外，其余无毛，髓部充实，与叶片的两面均无毛，叶片纸质，狭长圆形或狭长圆状披针形，基部楔形，边缘全缘，先端渐尖或长渐尖，下面有腺点，；聚伞圆锥花序顶生，下垂，花冠高脚碟状，白色，花冠筒细长。

石梓属 *Gmelina* L.

100 亚洲石梓 *Gmelina asiatica* Linn. (图 100)

攀援灌木，幼枝有刺或无刺及黄褐色柔毛，小枝略具棱及皮孔，叶片纸质，卵圆形至倒卵圆形，基部楔形或宽楔形，顶端渐尖，表面近于无毛，背面具深褐色绵毛或至少在脉上有毛，并有腺点，叶柄有褐色绒毛，有沟槽；聚伞花序组成顶生总状花序，苞片叶状，被毛，早落，花大，黄色，具短柄。

马鞭草科 *Verbenaceae* J. St.-Hil.

马缨丹属 *Lantana* L.

101 马缨丹 *Lantana camara* Linn. (图 101)

常绿直立或披散灌木，茎和枝均为四棱柱形，疏被长硬毛并有腺毛和腺体，疏被长硬毛和腺点，上面沟内毛较密，叶片纸质，通常卵形，稀卵状长圆形，基部圆、近截形或宽楔形，边缘有钝锯齿，先端急尖或渐尖，两面疏被短硬毛，上面粗糙；穗状花序短缩呈头状，顶生或生于上部叶腋，花冠黄色或橙黄色，开花后逐渐转为深红色，植株具芳香气味。

海桐科 *Pittosporaceae* R. Br.

海桐属 *Pittosporum* Banks ex Gaertn.

102 海桐 *Pittosporum tobira* (Thunb.) Ait.

常绿灌木或小乔木，嫩枝密被褐色长柔毛，老枝近无毛，叶二年生，叶片革质，倒卵形或倒卵状披针形，基部楔形，边缘外卷，先端圆或钝，有时微凹，两面近无毛；花序顶生或近顶生，为伞形花序或伞房花序，花白色，芳香。

五加科 *Araliaceae* Juss.

南鹅掌柴属 *Schefflera* J. R. Forst. & G. Forst.

103 大叶鹅掌柴 *Schefflera actinophylla* (Endl.) Harms

乔木，全株无毛，掌状复叶，托叶条形，小叶片长圆形、狭长圆形或狭椭圆形，基部楔形或宽楔形，先端骤尖；花序为大型的伞房状圆锥花序，顶生，花瓣11-13，较厚，外面淡紫红色，内面白色，披针形。

104 孔雀木 *Schefflera elegantissima* (Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin

常绿灌木，茎灰棕色或浅棕色，枝条无气根，叶为掌状复叶，无毛，基部常膨大，小叶片革质，大小和叶形变化大，通常为条形，基部渐狭，边缘羽状浅裂、波状或具疏锯齿，稀全缘，先端尾状渐尖或渐尖，无毛。圆锥花序顶生。

附图



图1 蜈蚣草 *Pteris vittata*



图2 苏铁蕨 *Brainea insignis*



图 3 *Blechnopsis orientalis*



图6 含笑 *Michelia figo*



图 7 四叶崖角藤



图 8 龟背竹 *Monstera deliciosa*

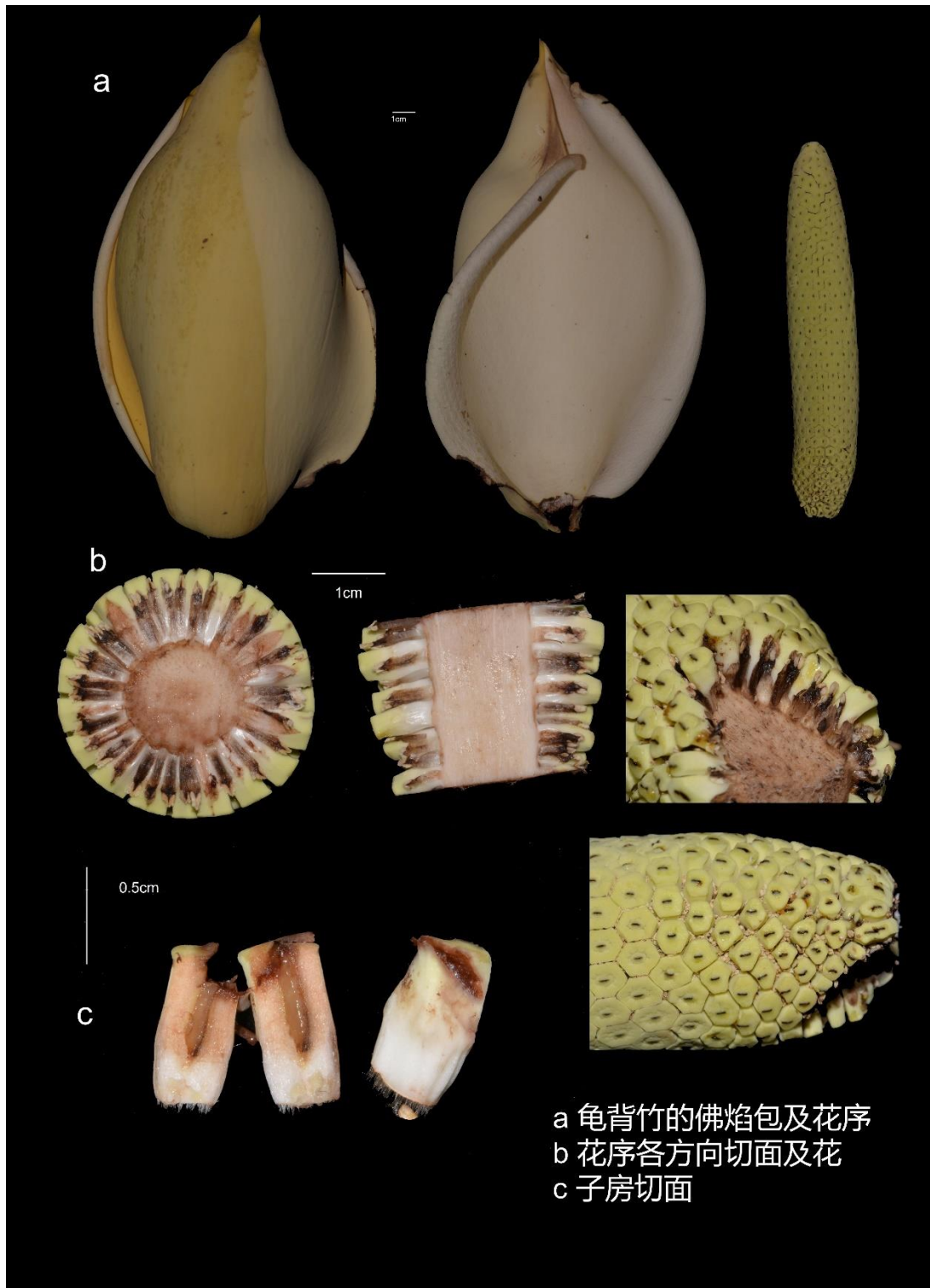


图 8-1 龟背竹花序解剖图



图 10 春羽



图 11 疣柄魔芋



图 12 束花石斛 *Dendrobium chrysanthum*



图 13 文心兰蜜糖



图 14 巴西鸢尾



图 15 石蒜



图 16 红花文殊兰



图 20 假金丝马尾



图 22 多裂棕竹



图 25 王棕



图 27 紫背万年青



图 28 吊竹梅

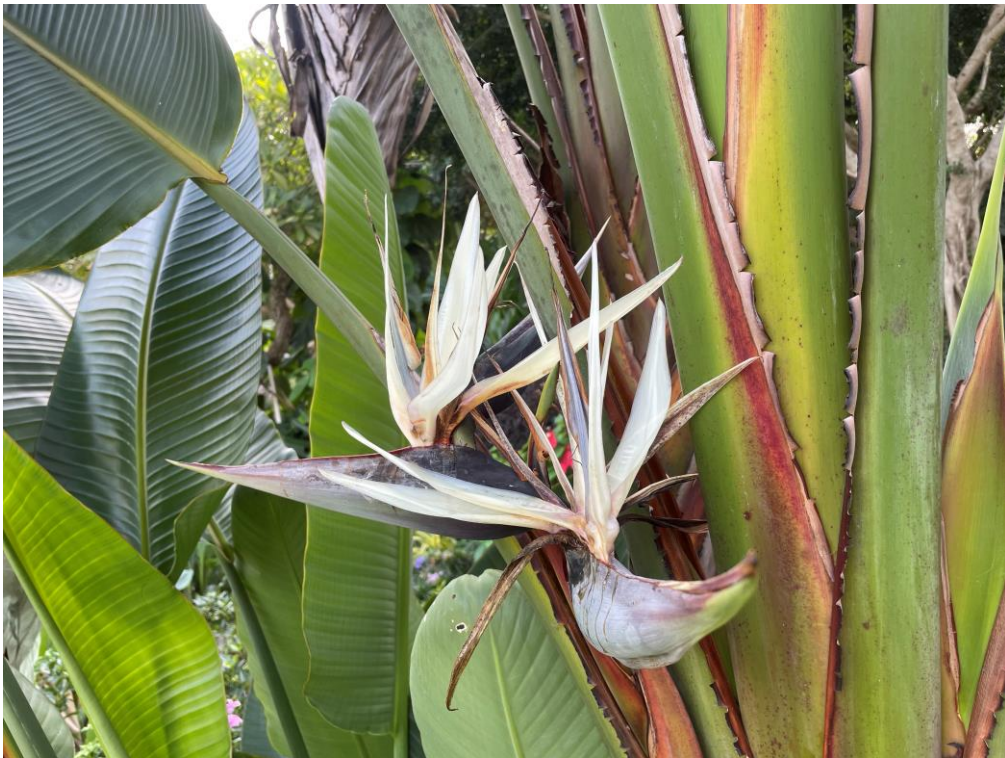


图 29 大鹤望兰



图 30 金嘴蝎尾蕉



图 33 柃叶



图 35 老人须



图 34 花叶良姜



图 36 南天竹



图 38 红花檵木

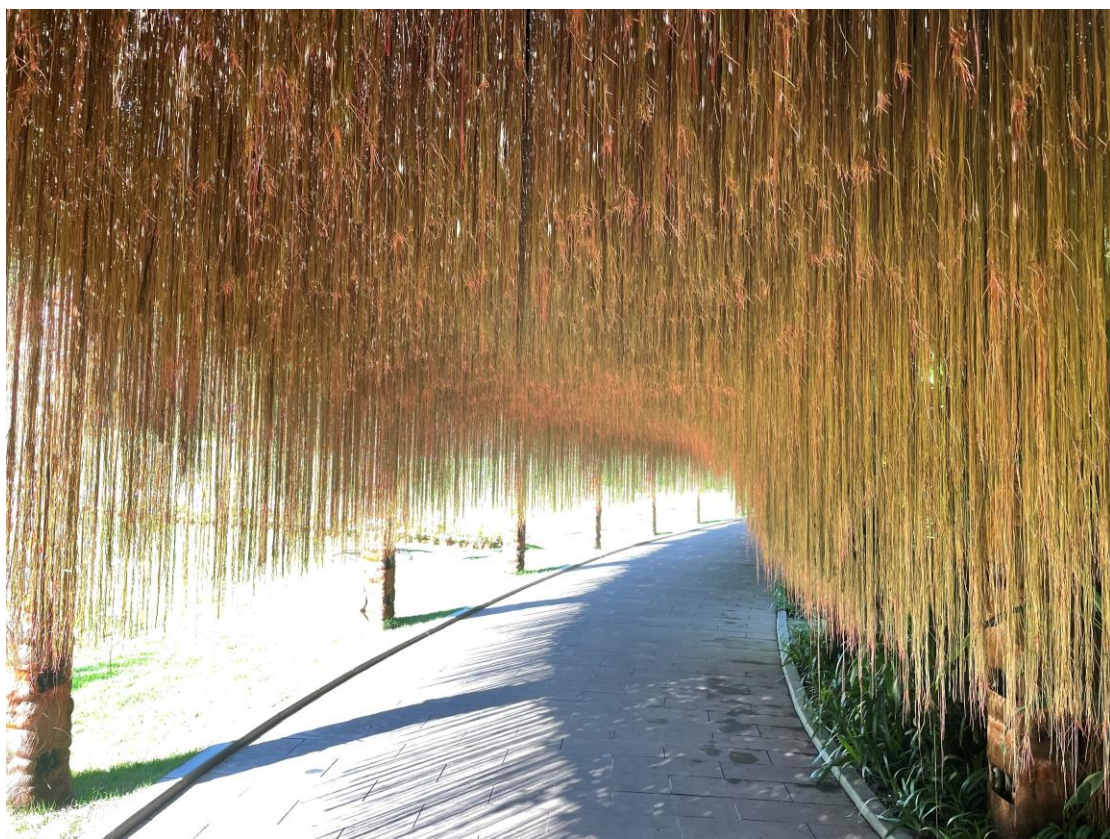


图 39 锦屏藤



图 40 红粉扑花



图 41 嘉氏羊蹄甲



图 43 中国无忧



图 44 翅荚决明

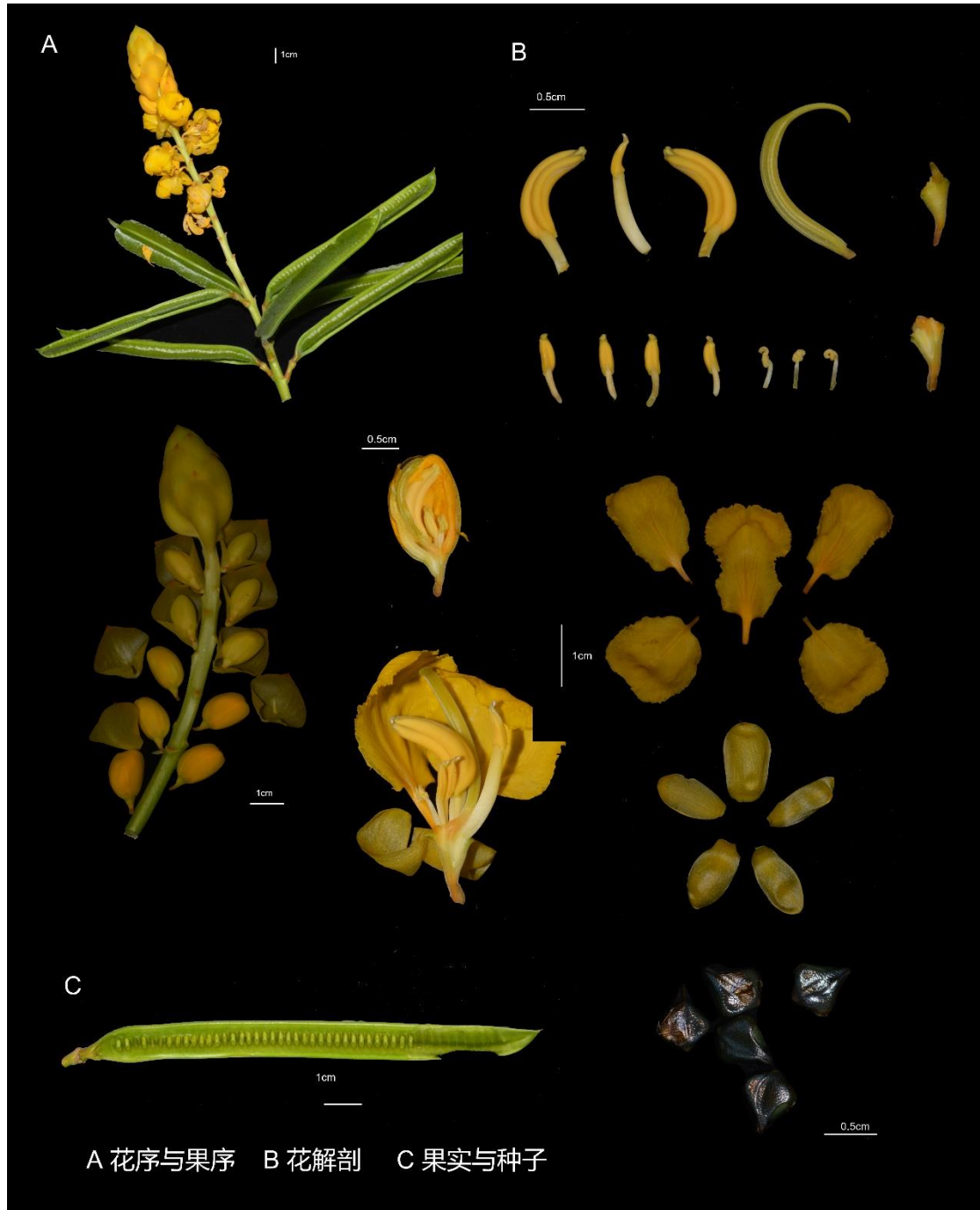


图 44-1 翅荚决明花与果解剖图



图 48 吐烟花

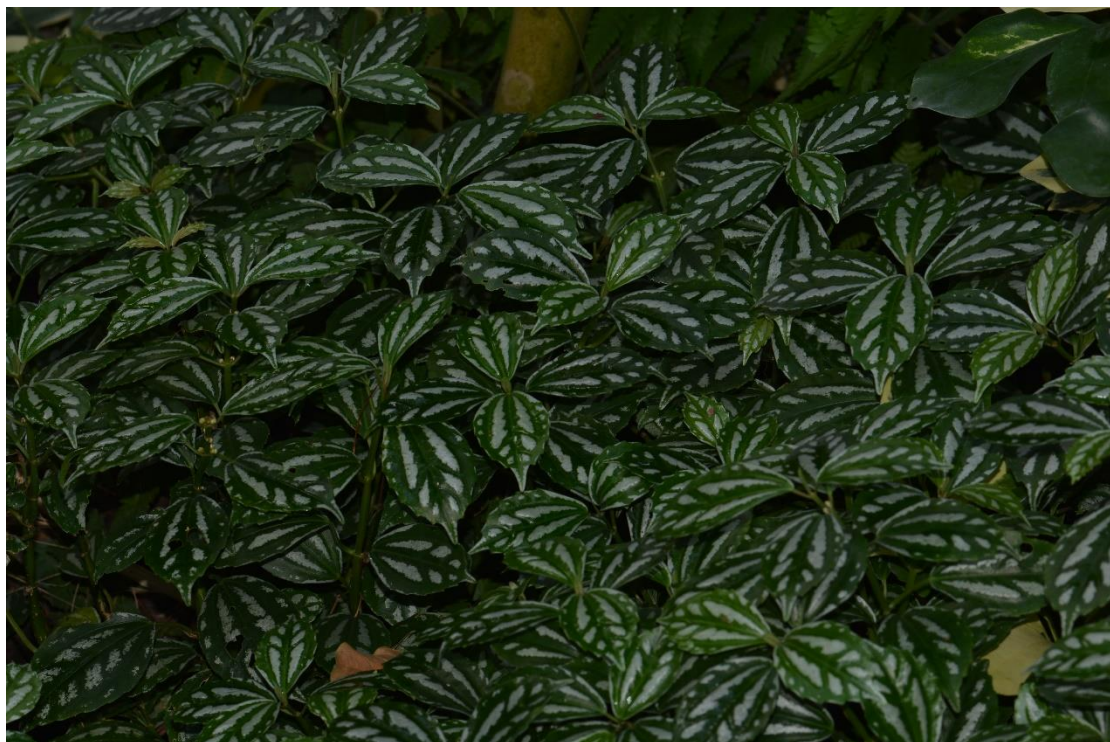


图 49 花叶冷水花



图 51 金英

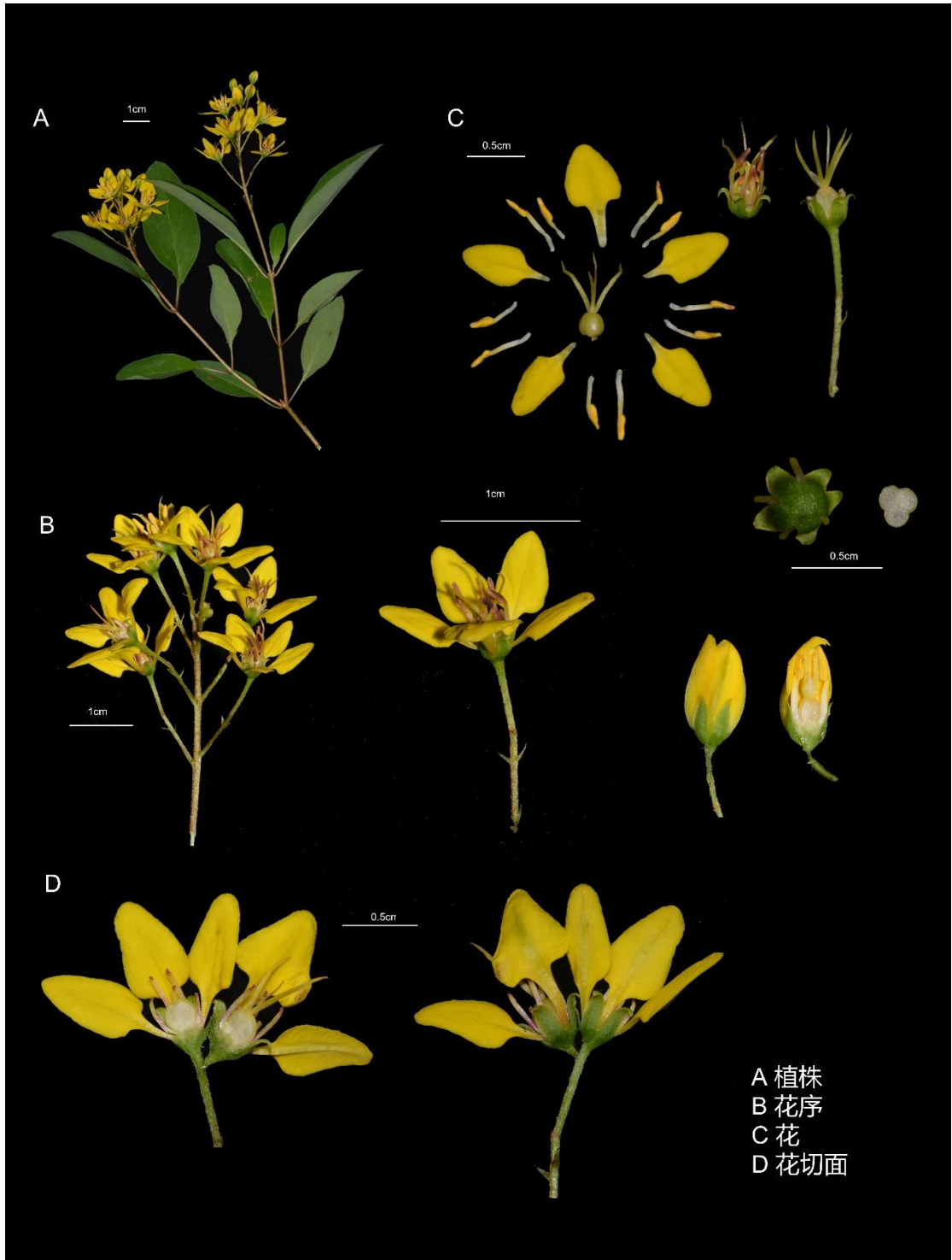


图 51-1 金英解剖图



图 52 猫尾红



图 54 白雪木



图 55 秋枫



图 56 守宫木

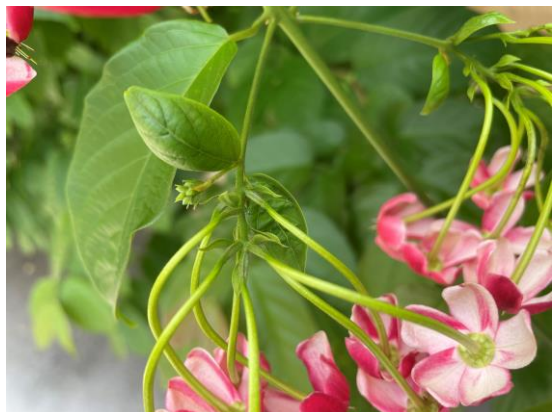


图 57 使君子



图 58 细叶萼距花



图 59 大花紫薇



图 60 多花红千层

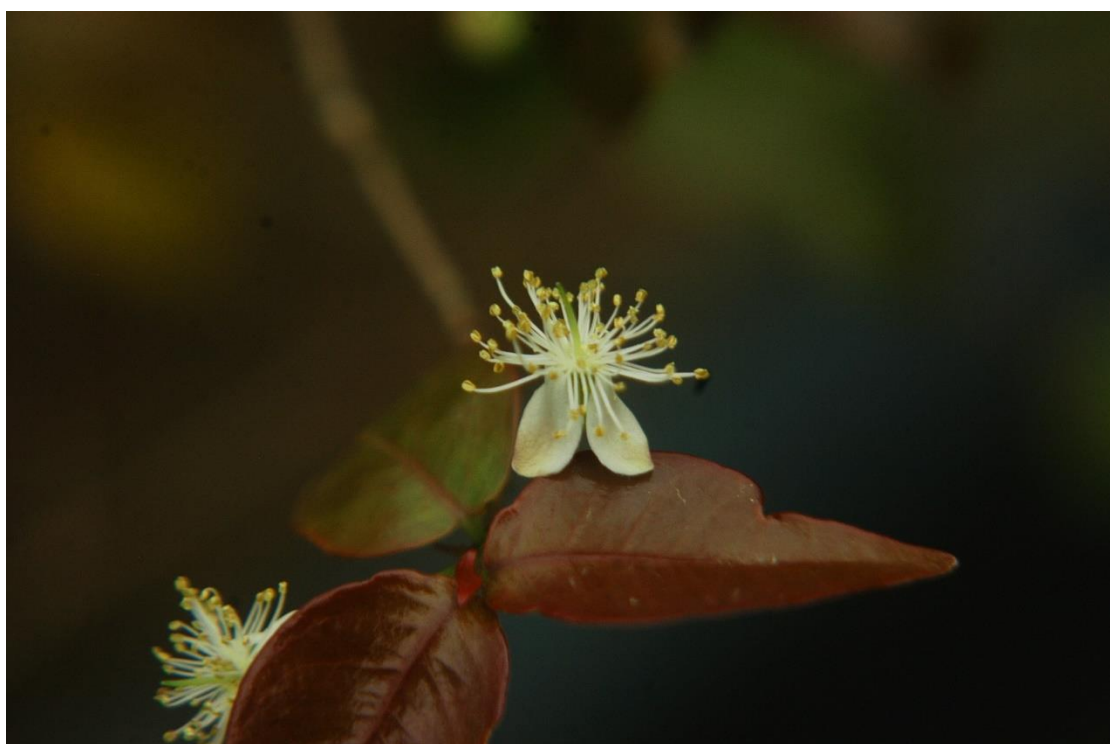


图 61 红果子

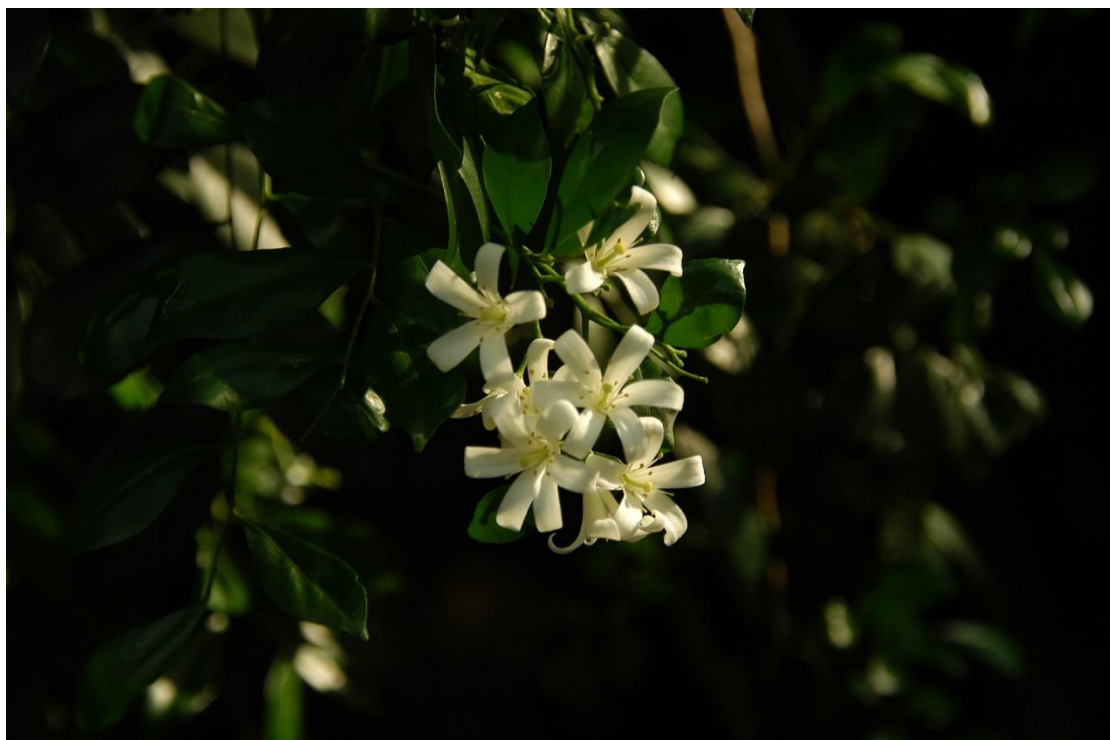


图 65 九里香



图 67 雁婆麻



图 67-1 雁婆麻



图 69 美丽异木棉



图 70 朱瑾



图 70-1 朱瑾品种图

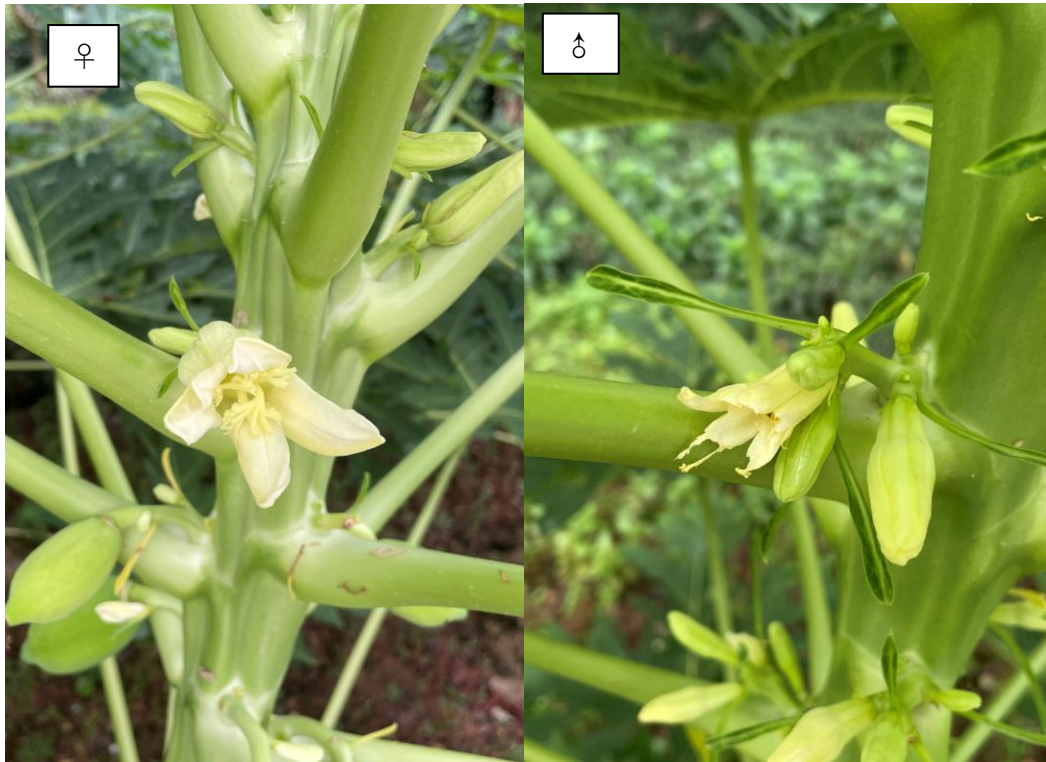
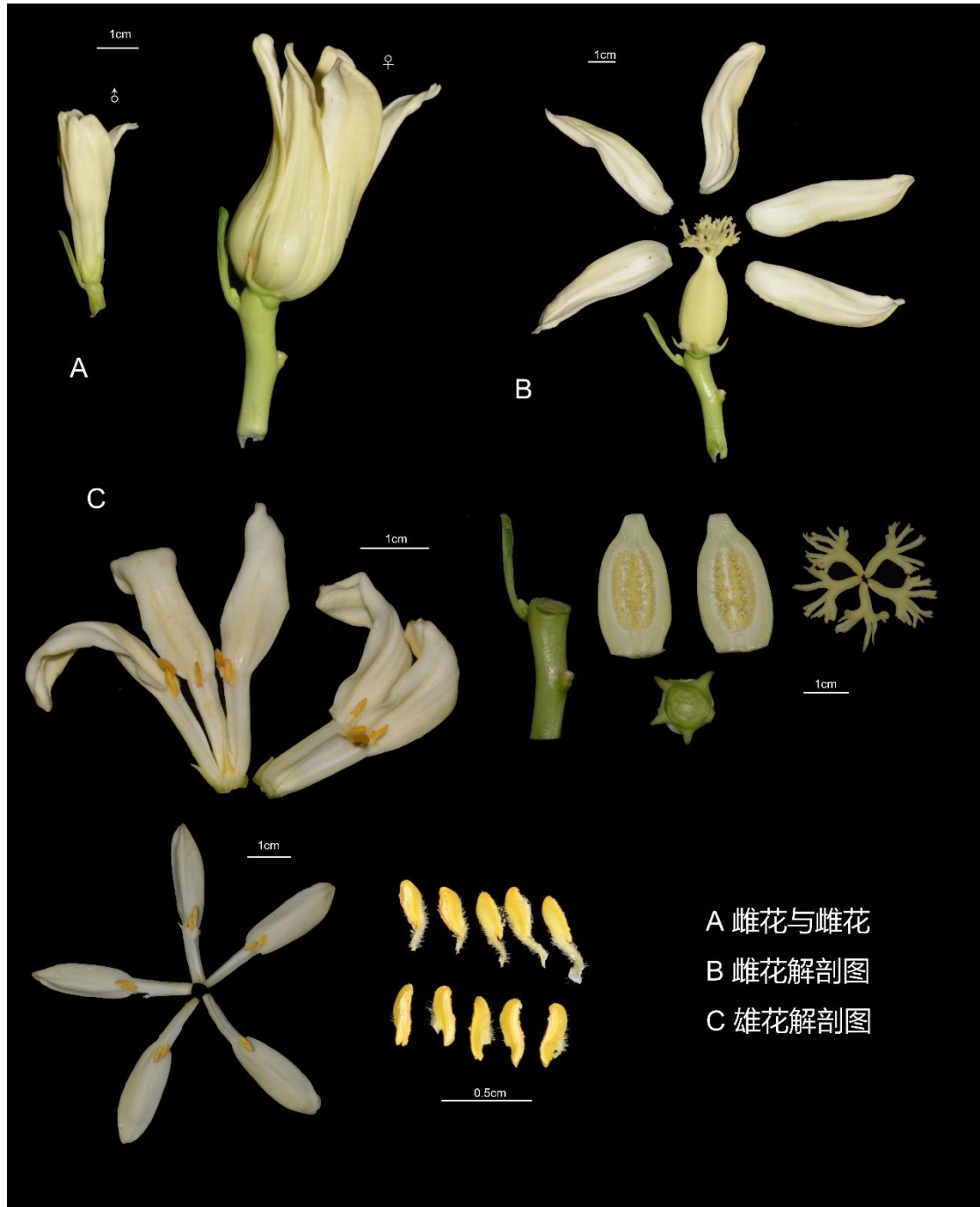


图 71 番木瓜



A 雌花与雌花
 B 雌花解剖图
 C 雄花解剖图

图 71-1 番木瓜花解剖图



图 72 蓝花丹



图 73 珊瑚藤



图 74 穗冠花



图 75 锦绣苋



图 76 水红叶子花



图 79 红纸扇



图 81 灰莉



图 82 鸡蛋花



图 83 黄花夹竹桃



图 84 狗牙花



图 85 黄蝉

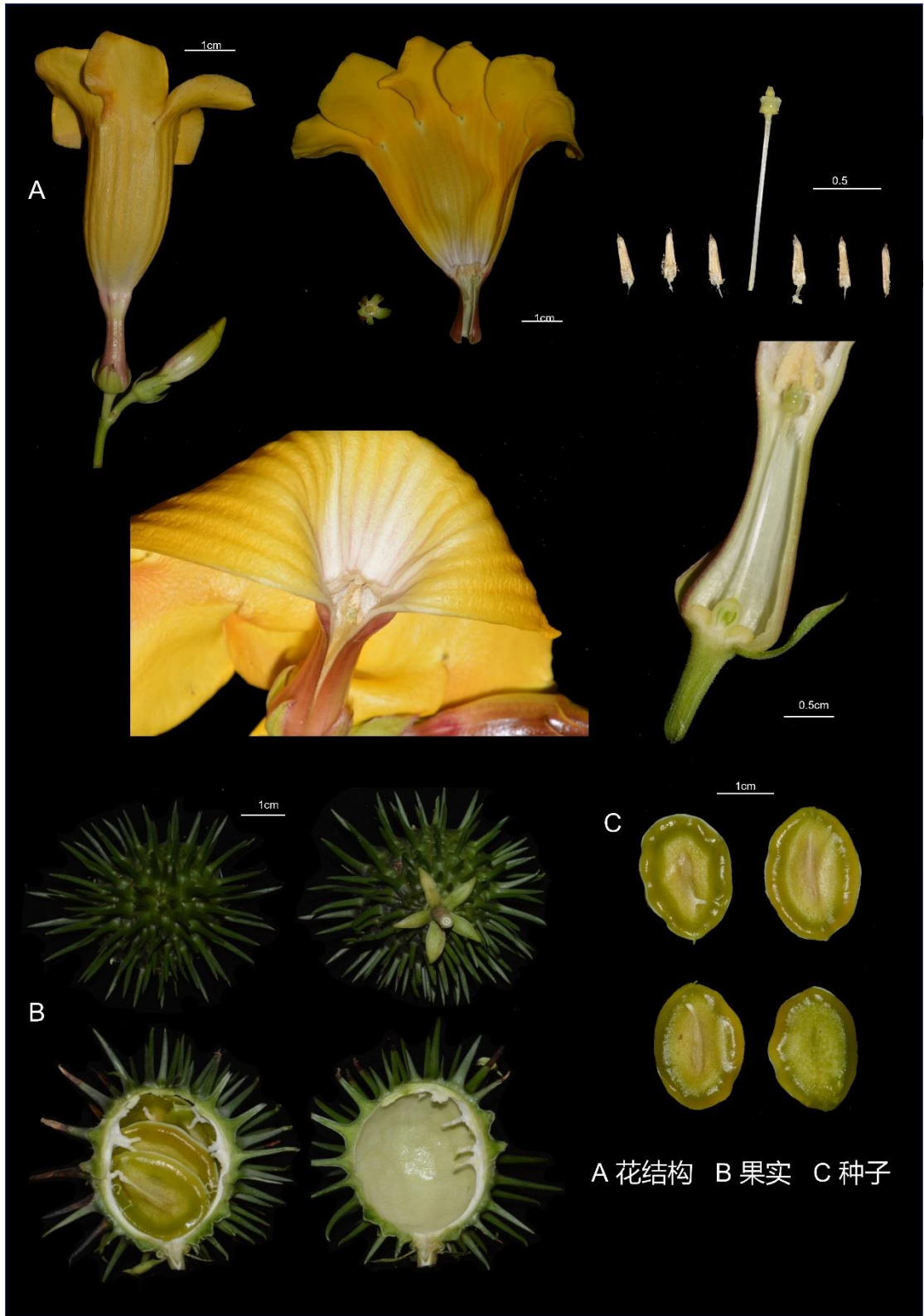


图 85-1 黄蝉



图 87 黄花木曼陀罗

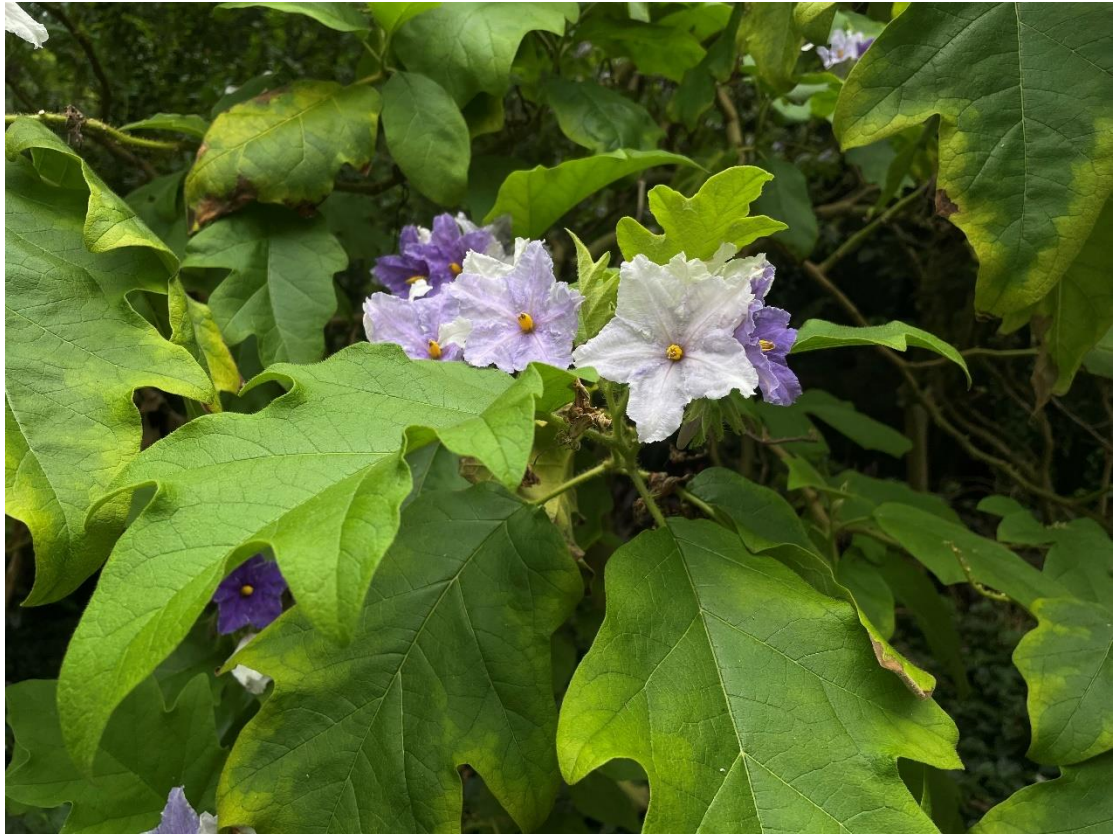


图 89 双色木番茄

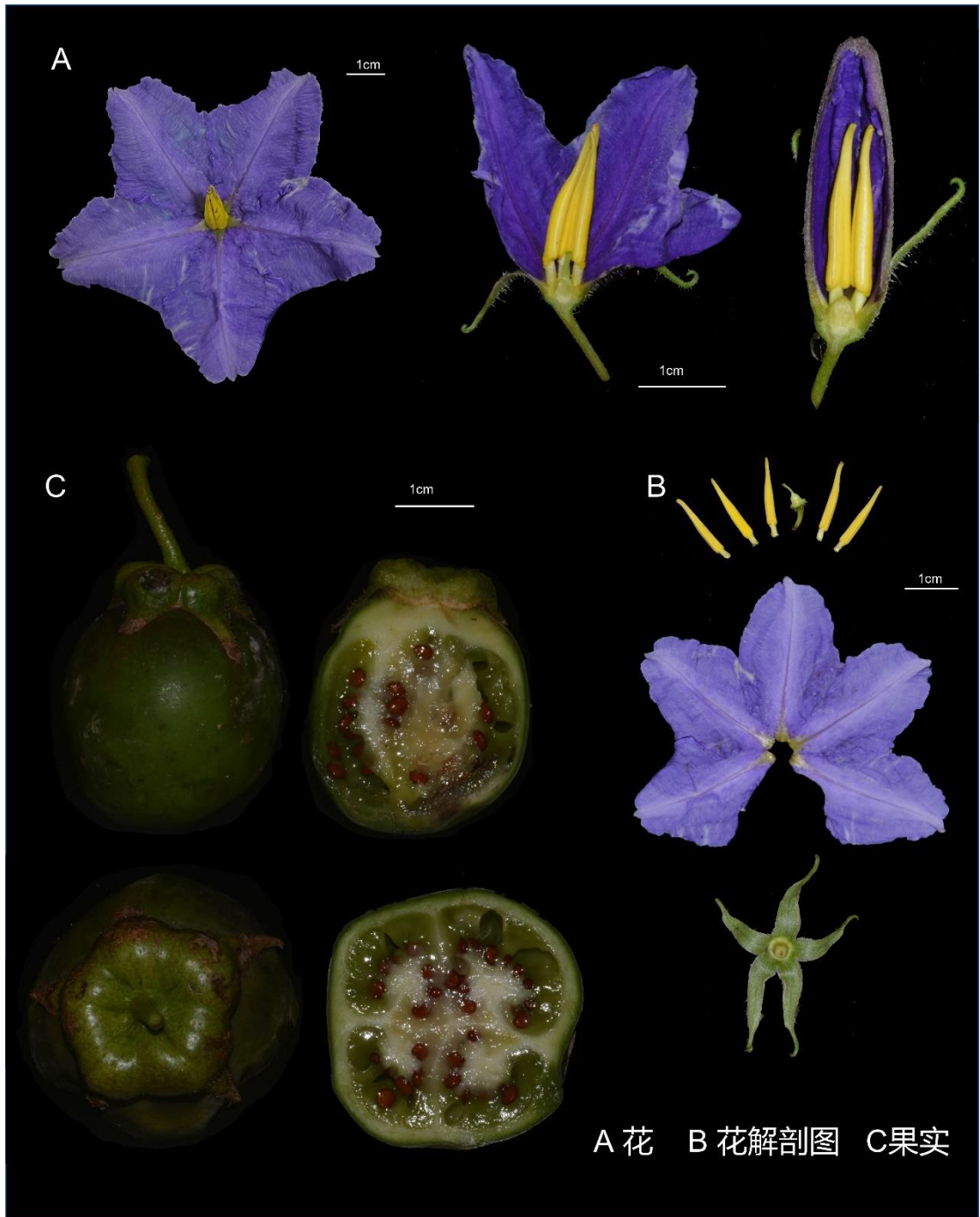


图 89-1 双色木番茄

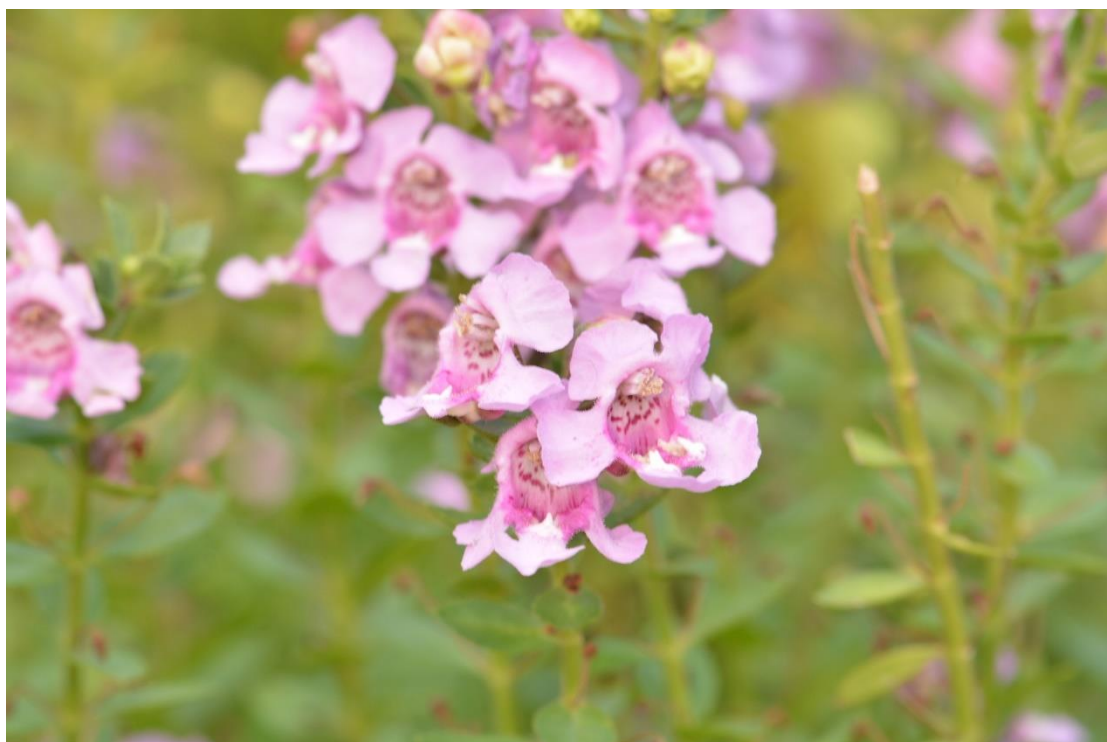


图 91 香彩雀

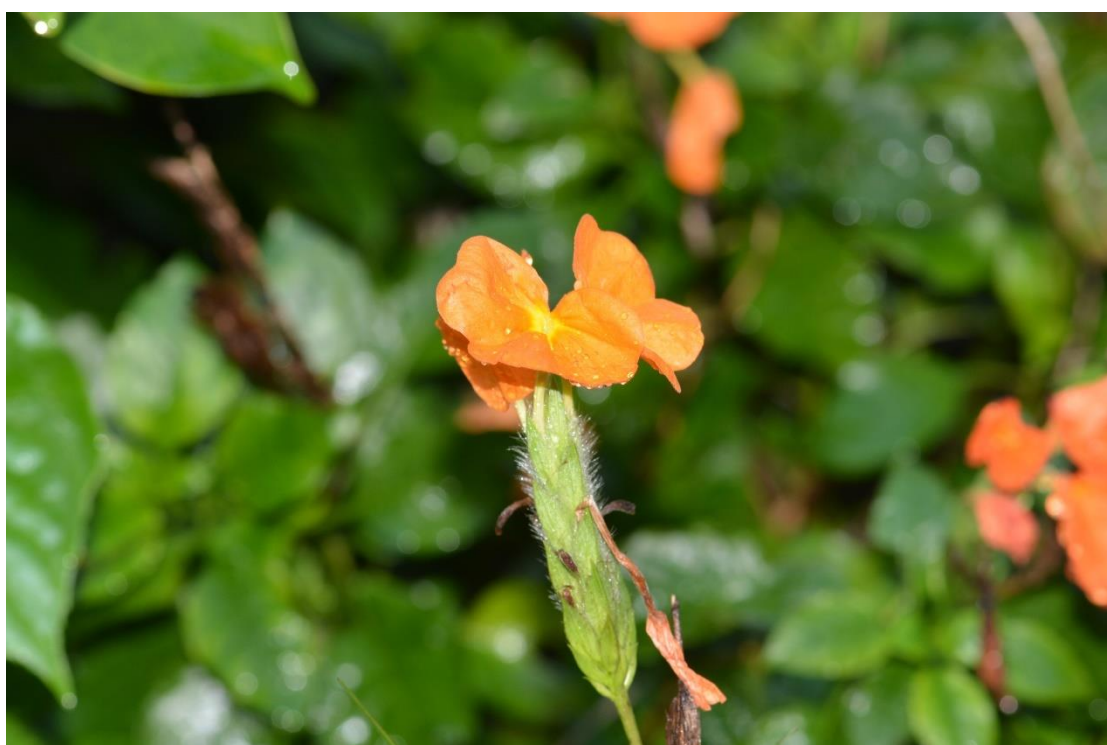


图 92 鸟尾花



图 94 金脉爵床

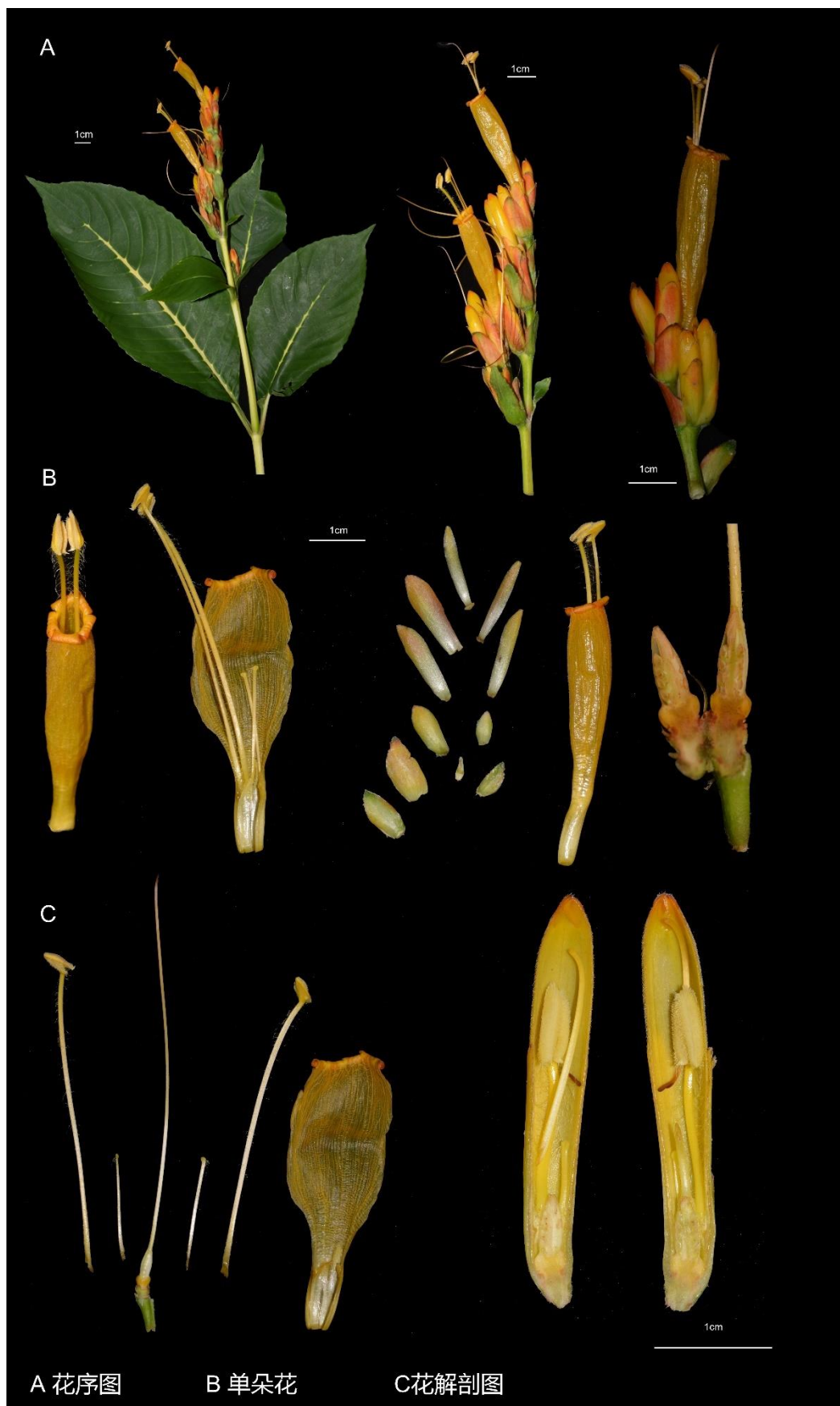


图 94-1 金脉爵床花解剖图

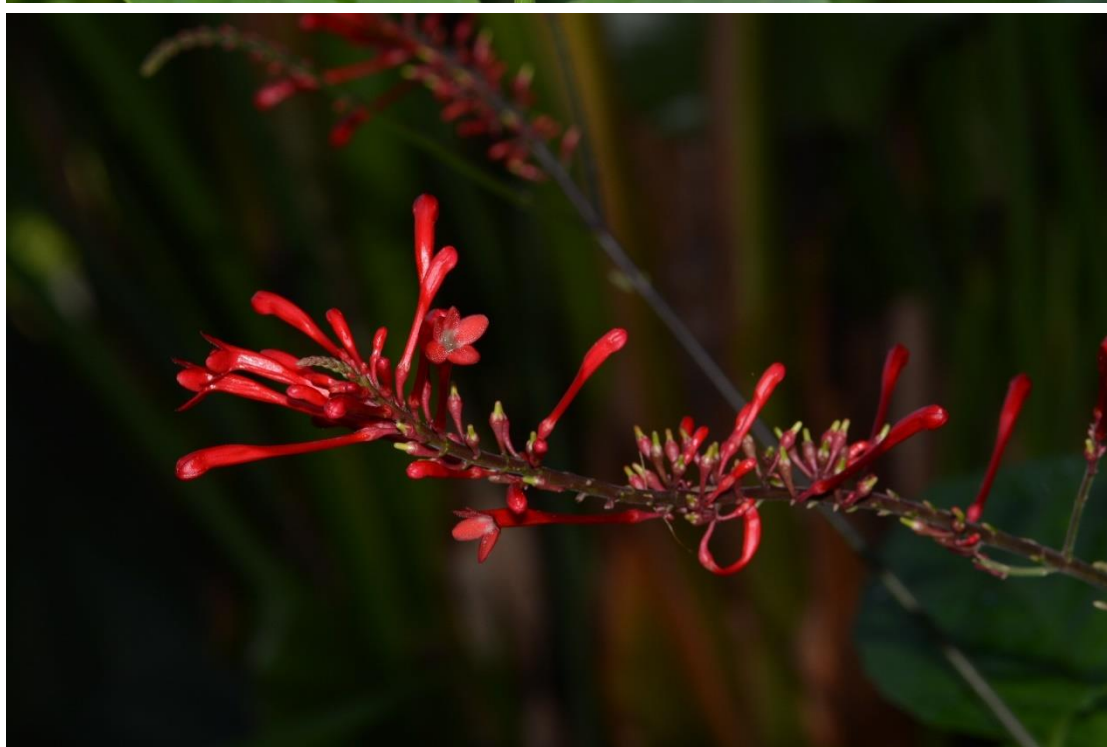


图 95 鸡冠爵床



图 98 蒜香藤



图 100 亚洲石梓



图 100-1 亚洲石梓



图 101 马缨丹

第三节 索引表

3.1 中文名索引

B

巴西鸢尾,6,45

白雪木,17,68

薜荔,15,

扁桃,2,

C

叉花草,30,

翅荚决明,14,62,63

垂茉莉,32,

春羽,5,41

D

大鹤望兰,10,52

大花紫薇,19,73

大蕉,11,

大叶鹅掌柴,33,

吊竹梅,10,51

杜鹃红山茶,25,

多花红千层,19,74

多裂棕竹,9,48

F

番木瓜,23,81,82

G

高山榕,15,

宫粉羊蹄甲,14,

狗牙花,27,89

龟背竹,4,39,40

H

海桐,32,

含笑,3,37

合果芋,5,

红粉扑花,14,59

红果仔,20,75

红花檵木,13,57

红花文殊兰,7,47

红纸扇,25,86

花叶冷水花,16,65

花叶良姜,12,55

花叶络石,28,

黄婵,27,90,91

黄花夹竹桃,27,88

黄花木曼陀罗,28,92

黄皮,21,

黄杨,12,

灰莉,26,87

J

鸡蛋花,27,88

鸡冠爵床,30,98

嘉氏羊蹄甲,14,60

假金丝马尾,8,48

金杯花,28,

金脉爵床,30,96,97

金英,17,66,67

金嘴蝎尾蕉,11,53

锦屏藤,13,58

锦绣杜鹃,25,

锦绣苘,24,85

九里香,21,76

K

孔雀木,33,

L

蓝花丹,23,83

蓝花楹,31,

老人须,12,54

荔枝,20,

龙船花,26,

罗汉松,3,

M

马缨丹,32,102

麦冬,8,

猫尾红,17,68

美丽异木棉,22,79

美丽针葵,9,

蜜糖文心兰,6,44

木棉,22,

N

南天竹,12,56

鸟尾花,30,95

Q

千头木麻黄,16,

秋枫,18,69

R

榕,15,

S

洒金变叶木,17,

三桠苦,21,

散尾葵,10,

珊瑚藤,23,84

肾蕨,3,

石蒜,6,46

使君子,18,71

守宫木,18,70

束花石斛,6,43

双色木番茄,28,93,94

水红叶子花,24,86

四季桂,28,

四叶崖角藤,4,38

苏铁蕨,2,35

蒜香藤,31,99

穗冠花,24,85

T

吐烟花,16,64

W

王棕,9,49

文殊兰,7,

乌毛蕨,2,36

蜈蚣草,1,34

X

细叶萼距花,19,72

香彩雀,29,95

Y

亚洲石梓,32,100,101

艳芦莉,30,

雁婆麻,22,77,78

疣柄魔芋,5,42

鱼尾葵,9,

Z

再力花,11,

蜘蛛抱蛋,8,
中国无忧,14,61
柊叶,12,54
朱蕉,7,
朱槿,22,80
紫背万年青,10,50

3.2 学名索引

A

Acalypha chamaedrifolia,17,68
Allamanda schottii,27,90,91
Alpinia vittatal,12,55
Alternanthera bettzickiana,24,85
Amorphophallus paeoniifolius,5,42
Angelonia angustifolia,29,95
Antigonon leptopus,23,84

Aspidistra elatior,8

B

Bauhinia galpinii,14,60
Bauhinia variegata,14
Bischofia javanica,18,69
Blechnopsis orientalis,2,36
Bombax ceiba,22,
Bougainvillea x buttiana 'Miss Manila',24,86

Brainea insignis,2,35

Brugmansia aurea,28,92

Buxus sinica,12,

C

Calliandra tergemina var. *emarginata*,14,59

Callistemon speciosus,19,74

*Camellia azalea*25,

Carica papaya,23,81,82

Caryota maxima,9,

Casuarina nana,16,

Ceiba speciosa,22,79

Celosia cristata var. *plumosa*,24,85

Cissus verticillata,13,58

Clausena lansium,21,

Clerodendrum wallichii,32,

Codiaeum variegatum variegatum

'Aucbifolium',17,

Cordyline fruticosa,7,

Crinum × *amabile*,7,47

Crinum asiaticum var. *sinicum*,7,

Crossandra infundibuliformis,30,95

Cuphea hyssopifolia,19,72

D

Dendrobium chrysanthum,6,43

Dyopsis lutescens,10,

E

Eugenia uniflora,20,75

Euphorbia leucocephala,17,68

F

Fagraea ceilanica,26,87

Ficus altissima,15,

Ficus microcarpa,15,

Ficus pumila,15,

G

Galphimia gracilis,17,66,67

Gmelina asiatica,32,100,101

H

Heliconia rostrata,11,53

Helicteres hirsuta,22,77,78

Hibiscus rosa-sinensis,22,80

I

Ixora chinensis,26

J

Jacaranda mimosifolia,31

L

Lagerstroemia speciosa,19,73

Lantana camara Linn.,32,102

Litchi chinensis Sonn.,20

Loropetalum chinense var. *rubrum*,13,57

Lycoris radiata,6,46

M

Mangifera persiciforma,2

Mansoa alliacea,31,99

Melicope pteleifolia,21,

Michelia figo,3,37

Monstera deliciosa,4,39,40

Murraya paniculata,21,76

Musa × *paradisiaca*,11

Mussaenda erythrophylla,25,86

N

Nandina domestica,12,56

Neomarica gracilis,6,45

Nephrolepis cordifolia,3,

O

Odontonema strictum,30,98

Oncidium 'Sweet Sugar',6,44

Ophiopogon jaburan 'Aurea Variegata',8,48

Ophiopogon japonicus,8,

Osmanthus fragrans,28,

P

Pellionia repens,16,64

Phoenix roebelenii,9,

Phrynium rheedei,12,54

Pilea cadierei,16,65

Pittosporum tobira,32,

Plumbago auriculata,23,83

Plumeria rubra 'Acutifolia',27,88

Podocarpus macrophyllus,3,

Pteris vittata,1,34

Q

Quisqualis indica,18,71

R

Rhaphidophora tetrasperma,4,38

Rhapis multifida,9,48

Rhododendron × *pulchrum*,25,

Roystonea regia,9,49

Ruellia elegans,30

S

Sanchezia oblonga,30,96,97

Saraca dives,14,61

Sauropus androgynus,18,70

Schefflera actinophylla,33

Schefflera elegantissima,33,

Senna alata,14,62,63

Solandra maxima,28

Solanum macranthum,28,93,94

Strelitzia nicolai,10,52

Strobilanthes hamiltoniana,30

Syngonium podophyllum,5

T

Tabernaemontana divaricata,27,89

Thalia dealbata,11

Thaumatococcus bipinnatifidum,5,41

Thevetia peruviana,27,88

Tillandsia usneoides,12,54

Trachelospermum jasminoides 'Flame',28,

Tradescantia spathacea,10,50

Tradescantia zebrina,10,51