

FLORA OF GUANGXI

广西植物志

国家自然科学基金资助项目

第二卷 种子植物

VOLUME 2

SPERMATOPHYTES

广西壮族自治区 广西植物研究所 编著

中国科学院

Guangxi Institute of Botany,
Guangxi Zhuangzu Autonomous
Region and Academia Sinica

广西科学技术出版社

GUANGXI SCIENCE AND
TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



小叶黑面神
Breynia vitisidaea

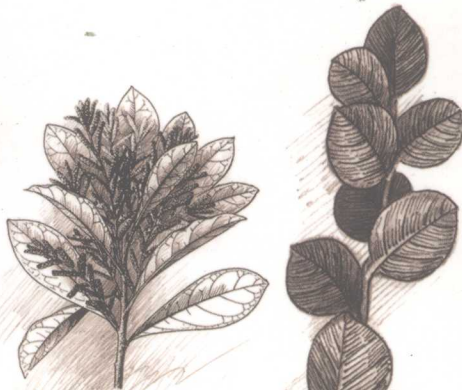
黑面神
Breynia fruticosa



木麻黄
Casuarina equisetifolia



白叶莓
Rubus innominatus



毛杨梅
Myrica esculenta



广东蔷薇
Rosa kwangtungensis

光叶蔷薇
Rosa wichuraiana



绿玉树
Euphorbia tirucalli



毛排钱草
Phyllodium elegans

Q948.526.7
L260.1

FLORA OF GUANGXI

广西 植物志

国家自然科学基金资助项目

第二卷 种子植物

VOLUME 2

SPERMATOPHYTA

广西壮族自治区 广西植物研究所 编著
中国科学院

Guangxi Institute of Botany,
Guangxi Zhuangzu Autonomous
Region and Academia Sinica

广西科学技术出版社

GUANGXI SCIENCE AND
TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



图书在版编目(CIP)数据

广西植物志/中国科学院广西植物研究所编著. —南宁:广西科学技术出版社,2005.1
ISBN 7-80619-942-X

I.广... II.中... III.植物志-广西
IV.Q 948.526.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 57802 号

广西植物志

第二卷 种子植物

广西壮族自治区 广西植物研究所 编著
中国科学院

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 890mm×1240mm 1/16 印张 59.75 字数 1 800 000

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—1 000 册

ISBN 7-80619-942-X

定价:250.00 元

S·166

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换

内容提要

本卷收载广西的种子植物野牡丹科至荨麻科,共38科338属1556种(包括亚种、变种及变型),对科、属、种的名称、形态特征、产地、生境、分布及已知经济用途等,均作了扼要的介绍,并有形态特征比较图或全貌图图版358幅,含861种,占全卷收载种数的55.3%。本书文字描述简要翔实,图文并茂,可读性强,可供植物学、农、林、园艺、药学、轻工业等工作及有关教学、生产和供销部门参考应用。

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

广西植物志编写组编

参考文献

1. 中国科学院昆明植物研究所. 中国植物志. 北京: 科学出版社, 1980.

2. 广西壮族自治区. 广西植物志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

3. 中国科学院. 广西植物研究所. 广西植物志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

4. 中国科学院华南植物研究所. 中国植物志. 北京: 科学出版社, 1980.

5. 广西天然药物研究中心. 广西天然药物志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

6. 中山大学生物系. 中山大学生物系志. 广州: 中山大学出版社, 1985.

7. 华南农业大学. 华南农业大学志. 广州: 华南农业大学出版社, 1985.

8. 广西中医药研究所. 广西中医药志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

9. 桂林医学院. 桂林医学院志. 桂林: 桂林医学院出版社, 1985.

10. 广西药品检验所. 广西药品志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

11. 中国科学院植物研究所. 中国科学院植物研究所志. 北京: 中国科学院出版社, 1985.

12. 广西药用植物园. 广西药用植物园志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

13. 广西师范大学生物系. 广西师范大学生物系志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

14. 广西林业勘测设计院. 广西林业勘测设计院志. 南宁: 广西人民出版社, 1985.

本卷编著者及绘图者的单位代码

- 1 中国科学院昆明植物研究所
- 2 广西壮族自治区
中国科学院 广西植物研究所
- 3 广西民族医药研究所
- 4 中国科学院华南植物研究所
- 5 广西天然药物研究中心
- 6 中山大学生物系
- 7 华南农业大学
- 8 广西中医药研究所
- 9 桂林医学院
- 10 广西药品检验所
- 11 中国科学院植物研究所
- 12 广西药用植物园
- 13 广西师范大学生物系
- 14 广西林业勘测设计院

本卷编著者

主 编 李树刚

副 主 编 韦发南

主编助理 (按姓氏笔画排列)

毛宗铮 文和群 韦裕宗

编 著 者 (按在著作中出现的先后排列)

陈 介¹ 梁健英² 陈秀香³

高蕴璋⁴ 沙文兰⁵ 文和群²

张宏达⁶ 徐祥浩⁷ *陈益新²

冯国楣¹ 韦发南² 高成芝⁸

王育生⁹ 李光照² 黄燮才¹⁰

*黄广宾² 方 鼎⁸ 俞德浚¹¹

陆玲娣¹¹ 谷粹芝¹¹ 毛宗铮²

吴德邻⁴ 陈德昭⁴ 韦裕宗²

黄德爱² *倪芝瑜¹² *黄锦培¹³

莫新礼¹⁴ 刘兰芳⁶ 罗金裕⁸

王文采¹¹ 陈家瑞¹¹

绘 图 者 (按在著作中出现的先后排列)

李锡畴¹ 吴锡麟¹ 张宝福¹

曾孝濂¹ 何顺清² *曾令威⁸

黄少容⁴ 廖信佩⁸ 邹贤桂²

辛茂芳² 林文宏² 韦家福¹⁰

吴彰桦¹¹ 张泰利¹¹ 冯晋庸¹¹

王金凤¹¹ 刘春荣¹¹ 邓盈丰⁴

邓晶发⁴ 余 峰⁴ 余汉平⁴

*黄门生² 冀朝祯¹¹ 张春芳¹¹

* 已调离原单位

说 明

一、本卷为本志的第二卷,仍按哈钦松系统(1926年)编排,收载由野牡丹科至荨麻科(其中桑科移入本志第三卷),共38科338属1401种19亚种125变种11变型,共有图版358幅,含861种,占全卷收载种数55.3%的种类有形态特征对比图或全貌图,以供识别和利用。

二、由于出版经费迟迟未能解决,本卷待出版时间长达8年之久,在此期间,国内外有若干相关论著发表,对一些种类作了修订。为了让本卷能尽快面世,发挥它在社会生产建设和科研、教学中的作用,我们未按新的文献对那些种类作订正,而是保留作者在成稿时的观点。

三、参加本卷编著的除广西植物研究所分类室的同志外,还有中国科学院植物研究所、华南植物研究所、昆明植物研究所、中山大学生物系、华南农业大学农业生物系、广西中医药研究所、广西师范大学生物系、桂林医学院、广西林业勘测设计院、广西民族医药研究所、广西天然药物研究中心、广西药品检验所、广西药用植物园等单位的部分同志,还有陈介和张永田两位研究员分别审阅了蝶形花科、大戟科和壳斗科的原稿,我们谨向以上各单位的领导和参加本卷编著的专家们的热诚协助和支持表示衷心的感谢!梁畴芬研究员在本志编著过程中提出了许多宝贵的指导性意见,并对分类室的中青年科技人员给予了热情指导,但为尊重其本人意见,不列名于编著者名单中,我们深为钦佩并衷心感谢!广西植物研究所分类室的于息息、欧璇、黄德爱、覃民府、徐大立等同志为本卷誊清稿件,标本馆的梁惠芳、钟树华、覃祖红、韦毅刚、唐赛春等同志为本卷的出版付出了辛勤劳动,我们也表示深切的谢意!

目 录

<p>120. 野牡丹科 MELASTOMATACEAE (1)</p> <p>121. 使君子科 COMBRETACEAE (32)</p> <p>122. 红树科 RHIZOPHORACEAE (42)</p> <p>123. 金丝桃科 HYPERICACEAE (49)</p> <p>126. 山竹子科 GUTTIFERAE (61)</p> <p>128. 椴树科 TILIACEAE (67)</p> <p>128A. 杜英科 ELAEOCARPACEAE (88)</p> <p>128B. 斜翼科 PLAGIOPTERACEAE (104)</p> <p>130. 梧桐科 STERCULIACEAE (106)</p> <p>131. 木棉科 BOMBACACEAE (132)</p> <p>132. 锦葵科 MAIVACEAE (136)</p> <p>133. 金虎尾科 MALPIGHIACEAE (163)</p> <p>135. 古柯科 ERYTHROXYLACEAE (170)</p> <p>135A. 粘木科 IXONANTHACEAE ... (172)</p> <p>136. 大戟科 EUPHORBIACEAE ... (173)</p> <p>136A. 虎皮楠科 DAPHNIPHYLLACEAE (287)</p> <p>139A. 鼠刺科 ITEACEAE (290)</p> <p>141. 茶藨子科 GROSSULARIACEAE (294)</p>	<p>142. 绣球花科 HYDRANGEACEAE (296)</p> <p>143. 蔷薇科 ROSACEAE (319)</p> <p>144. 毒鼠子科 DICHAPETALACEAE (412)</p> <p>145. 蜡梅科 CALYCANTHACEAE (412)</p> <p>146. 含羞草科 MIMOSACEAE (416)</p> <p>147. 云实科 CAESALPINIACEAE (441)</p> <p>148. 蝶形花科 PAPILIONACEAE (495)</p> <p>150. 旌节花科 STACHYURACEAE ... (682)</p> <p>151. 金缕梅科 HAMAMELIDACEAE (684)</p> <p>152. 杜仲科 EUCOMMACEAE (701)</p> <p>154. 黄杨科 BUXACEAE (704)</p> <p>155. 悬铃木科 PLATANACEAE (712)</p> <p>156. 杨柳科 SALICACEAE (712)</p> <p>159. 杨梅科 MYRICACEAE (721)</p> <p>161. 桦木科 BETULACEAE (725)</p> <p>162. 榛木科 CORYLACEAE (729)</p> <p>163. 壳斗科 FAGACEAE (735)</p> <p>164. 木麻黄科 CASUARINACEAE ... (804)</p> <p>165. 榆科 ULMACEAE (806)</p> <p>169. 荨麻科 URTICACEAE (822)</p>
 (884)
中名索引.....	(884)
拉丁学名索引.....	(908)

120. 野牡丹科 MELASTOMATACEAE*

草本、灌木或小乔木。单叶对生或轮生，全缘或具锯齿，基出脉 3~5(7)条，稀 9 条，极少为羽状脉；无托叶。花两性，辐射对称，常为 4~5 数，分离，呈聚伞花序、伞形花序、伞房花序，或由上述花序组成圆锥花序，少数为蝎尾状聚伞花序，稀单生、簇生成穗状花序；通常花冠为粉红色；雄蕊比花被数多 1 倍或同数，同型或异型；花药单孔裂，稀双孔裂，极少纵裂，基部具小瘤或各式附属体，或无，药隔常膨大，下延成长柄或短距，或各式形状；子房下位或半下位，稀上位，子房室与花被同数或 1 室。蒴果，稀浆果；种子细小。本科约有 240 属 3 000(4 000)种，分布于热带及亚热带；我国有 25 属 160 种 25 变种；广西有 17 属 63 种 7 变种。本科植物常供药用；有的果可食；多数为林下或林内小灌木或草本，也有生于灌丛或草丛中，有的为酸性土指示植物。

分属检索表

1. 叶具基出脉，侧脉极多，互相平行，与基出脉垂直；子房(2)4~5(6)室，胚珠多数；种子小，长约 1mm，多数。
 2. 种子马蹄形(或称半圆形)，弯曲；花萼及果无明显的棱。
 3. 雄蕊同型，等长，药隔微下延成短距 1. 金锦香属 *Osbeckia* Linn.
 3. 雄蕊异型，不等长，其中长者药隔伸长，花丝着生于药隔下部 2. 野牡丹属 *Melastoma* Linn.
 2. 种子不弯曲，呈长圆形、倒卵形、楔形或倒三角形；花萼及果常有棱，若无棱则为浆果。
 4. 蒴果，开裂，通常具毛被或其他被覆物。
 5. 子房顶端无膜质冠，但具小突起或小齿；宿存萼通常较果长，上部缢缩呈瓶形。
 6. 雄蕊 8 枚；叶背面及花萼无黄色腺点。
 7. 雄蕊同型，等长。
 8. 花无梗，排列成细长的穗状花序；花萼钟形 3. 长穗花属 *Styrophyton* S. Y. Hu
 8. 花具梗，排列成圆锥状复聚伞花序；花萼狭漏斗形或漏斗状钟形 4. 异形木属 *Allomorpha* Bl.
 7. 雄蕊异型，不等长，其中长者的花药比短者多 1 倍。
 9. 花药基部无小瘤或刚毛。
 10. 短雄蕊的花药药隔通常膨大，基部下延成短距；花萼狭漏斗形，被星状毛或秕糠状星状毛；大圆锥状复伞房花序 5. 尖子木属 *Oxyspora* DC.
 10. 短雄蕊的花药药隔不膨大，有时基部略隆起成极小的短距；花萼钟形，通常被腺毛；伞房花序或具 1~2 分枝的复伞房花序 6. 偏瓣花属 *Plagiopetalum* Rehd.
 9. 花药基部具刚毛 7. 毛药花属 *Barthea* Hook. f.
 6. 雄蕊 4 枚；叶背面及花萼通常被黄色透明腺点 8. 柏拉木属 *Blastus* Lour.
 5. 子房顶端具膜质冠，冠缘通常具毛；宿存萼与果等长或反冠伸出宿存萼，上部不缢缩。
 11. 聚伞花序、圆锥状复聚伞花序或伞形花序。
 12. 雄蕊 4 长 4 短；花药通常不同型。
 13. 长雄蕊的花药基部具小瘤，药隔通常膨大，下延成短柄，稀柄不明显 9. 野海棠属 *Bredia* Blume.
 13. 长雄蕊的花药基部无小瘤，药隔不膨大，基部无柄或微隆起呈不明显的短距。
 14. 长雄蕊的花药长约 7mm，基部不叉开，与花丝直接连接 10. 无距花属 *Stapfiophyton* H. L. Li
 14. 长雄蕊的花药长 12mm 以上，基部通常叉开，花丝背着 11. 异药花属 *Fordiophyton* Stapf
 12. 雄蕊等长或近等长；花药同型。
 15. 花药较长，长 4.5mm 以上，稀长 2.5mm，披针形，花丝背着 12. 锦香草属 *Phyllagathis* Blume.
 15. 花药短，长约 1mm 或略长，倒卵形，基部与花丝直接连接 13. 肉穗草属 *Sarcopyramis* Wall.

* 编者 陈介

11. 蝎尾状聚伞花序。
 16. 花 4 数;花萼四棱形,漏斗状钟形;雄蕊 8 枚 14. 卷花丹属 *Scorpiothyrus* H. L. Li
 16. 花 3 数;花萼三棱形,钟状管形;雄蕊 6 枚 15. 蜂斗草属 *Sonerila* Roxb.
 4. 浆果,不开裂,通常无被覆物 16. 酸脚杆属 *Medinilla* Gaud.
 1. 叶具羽状脉,侧脉通常每边不超过 10 条,有时不明显;子房 1 室,胚珠约 9 个,中央特立胎座;种子大,1 粒,直径 4mm 以上 17. 谷木属 *Memecylon* Linn.

1. 金锦香属 *Osbeckia* Linn.

本属的主要特征在花萼和雄蕊的形态。草本、亚灌木或灌木;茎四棱形或六棱形(当叶为 3 片 1 轮时),通常被毛。萼管坛形或长坛形,常近顶部缢缩,被刺毛状突起(或称星状附属物)、篦状刺毛突起(或称篦状鳞片)或多轮刺毛状的有柄星状毛。在不见花、果的条件下,可根据它们的性状、叶两面的毛被等特征加以区别。本属约有 100 种,分布于东半球热带及亚热带地区,个别种分布至非洲;我国有 12 种;广西有 4 种。

分种检索表

1. 草本或亚灌木;花萼被刺毛状突起;子房除顶端具刚毛外,其余无毛;叶通常线形或线状披针形,极少卵状披针形,长 2~4(5)cm,宽 3~8cm 1. 金锦香 *O. chinensis* Linn.
 1. 小灌木或灌木,稀亚灌木;花萼被多轮刺毛状的有柄星状毛或篦状刺毛突起,稀被刺毛状突起;子房除顶端外,其余被糙伏毛;叶通常长圆状披针形、卵状披针形或椭圆形,长 4cm 以上,宽 2cm 以上。
 2. 花 4 数;萼管长坛形,长 1.2cm 以上,近顶部缢缩成颈,被多轮刺毛状的有柄星状毛。
 3. 叶腹面被糙伏毛,背面仅脉上被糙伏毛;花瓣倒卵形;萼片线状披针形或钻形 2. 假朝天罐 *O. crinita* Benth. ex C. B. Clarke
 3. 叶两面除被糙伏毛外,尚夹有柔毛及透明腺点;花瓣卵形;萼片长三角形或卵状三角形 3. 朝天罐 *O. opipara* C. Y. Wu et C. Chen
 2. 花 5 数;萼管坛形,长约 10mm,近顶部不缢缩,被管状刺毛突起 4. 蚂蚁花 *O. nepalensis* Hook. f.

1. 金锦香(广州植物志) 天香炉 金香炉(广西植物名录)

Osbeckia chinensis Linn. Sp. Pl. 345. 1753;中国高等植物图鉴 2:1001,图 3731. 1972.

本种除在检索表中的主要特征外,尚有花序呈头状,萼管通常带红色,无毛或具 1~5 枚刺毛突起,与广西所产的本属其他种极易区别。广西各地均有;生于海拔 100m 以下的草坡、路旁、田埂、地埂或疏林下阳处。我国见于长江流域以南各省区;越南至澳大利亚、日本均有。全草有清热解毒、收敛止血的功效,治小儿疳积和口疮、痢疾、止泻、蛇咬伤;外用治疥疮、湿疹、刀伤止血等。

2. 假朝天罐(广西植物) 毛红叶 酒罐子 毛香炉 朝天罐

Osbeckia crinita Benth. ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:517. 1879;中国高等植物图鉴 2:1001,图 3732. 1972. p. p.;广西植物 2(4): 184. 1982. — *O. crinita* Benth. β . *yunnanensis* Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7:324. 1871.

本种与朝天罐(*O. opipara* C. Y. Wu et C. Chen)十分相似,以往许多人均误作朝天罐,其实除检索表中所列的两种主要区别,本种萼管除具多轮刺毛状的有柄星状毛外,其余无毛。产于桂林、凌云以西和以北;生于低海拔至高海拔的向阳草坡、地埂或矮灌木丛中,有时亦见于山谷溪边、林缘向阳湿润的地方。我国湖北、湖南、四川、贵州、云南、西藏有分布,也分布于印度、缅甸等地。全株有清热收敛、止血止咳的功效,用于治痢疾、肠炎、虚咳咯血、小儿疳积、支气管炎、淋病、跌打损伤等症。

3. 朝天罐 抗劳草 公石榴 图版 1:1~3

Osbeckia opipara C. Y. Wu et C. Chen 于广西植物 2(4):184,图 1:13~14. 1982. — *O. chinensis*

auct. non Linn.; Hook. in Curtis's Bot. Mag. 69: t. 4026. 1843. — *O. crinita* auct. non Benth. ex C. B. Clarke; 中国高等植物图鉴 2:1001. 1972. p. p.

本种与假朝天罐(*O. crinita* Benth. ex C. B. Clarke)的区别还有萼管除具多轮刺毛状的星状毛外,尚有柔毛及腺点,有的植株在萼管及叶背面的柔毛和腺点虽已脱落,但仍可留小点状的痕迹。产于桂西北、桂北及桂东北;生于海拔250~800m或更低的草坡、山谷、水边、路旁、疏林下或灌丛中阳光充足的地方。分布于我国贵州、广东、湖南、江西、福建、台湾,越南至泰国亦有分布。用途与假朝天罐同。

4. 蚂蚁花(广西植物) 大叶金锦香(广西植物名录)

Osbeckia nepalensis Hook. f. Exot. Fl. 1:t. 31. 1823; 云南植物志 2:86, 图版 23: 12~14. 1979.

本种的花由聚伞花序组成圆锥花序,萼管长8~10mm,篦状刺毛突起无柄。仅产于凌云;生于海拔550~1400m的草坡、灌丛中,路边、田埂、地埂上亦见,有时疏林缘、溪边湿润而阳光充足的地方也有。分布于我国云南和西藏,喜马拉雅山东部至泰国也有。

2. 野牡丹属 *Melastoma* Linn.

本属的主要特征在雄蕊的形状。灌木,茎通常被毛或鳞状糙伏毛。花单生或组成圆锥花序;雄蕊5长5短,长者花药基部无瘤,药隔基部伸长呈柄,末端2裂,短者花药基部前方具一对小瘤,药隔不伸长。在不见花、果的情况下,植株的毛被、叶形是重要的区别特征。本属约有100种,分布于亚洲南部至大洋洲北部及太平洋诸岛;我国有9种1变种;广西有7种。

分种检索表

1. 植株矮小,茎匍匐上升,常逐节生根,高10~60cm,小枝披散;叶长4cm,宽2cm以下。
 2. 叶通常仅边缘被糙伏毛,有时腹面于基出脉行间具1~2行疏糙伏毛;小枝被疏糙伏毛;花瓣长1.2~2cm;花萼被糙伏毛;植株高10~30cm 1. 地蕊 *M. dodecandrum* Lour.
 2. 叶及小枝密被糙伏毛;花瓣长2~2.5cm;花萼密被略扁的糙伏毛;植株高(20)30~60cm 2. 细叶野牡丹 *M. intermedium* Dunn
1. 植株茎直立,高0.5~3(7)m,小枝斜上;叶长4~15(22)cm,宽1.4~5(13.5)cm。
 3. 茎上毛被的毛长5mm以下;花小,花瓣长2~2.5cm;果直径1cm以下,个别超过1cm(如大野牡丹 *M. imbricatum* Wall. ex C. B. Clarke)
 4. 叶小,通常长不超过11cm,宽6cm,披针形至广卵形;叶柄长通常不超过1.5cm。
 5. 茎密被平展的长粗毛及短柔毛 3. 展毛野牡丹 *M. normale* D. Don
 5. 茎密被紧贴的鳞片状糙伏毛。
 6. 叶披针形、卵状披针形或近椭圆形,腹面被糙伏毛,基出脉5条;萼片广披针形 4. 多花野牡丹 *M. affine* D. Don
 6. 叶卵形或广卵形,腹面密被糙伏毛及短柔毛,基出脉7条;萼片卵形或略宽 5. 野牡丹 *M. candidum* D. Don
 4. 叶大,长8~22cm,宽5.5~6.5cm或略大,广卵形或广椭圆形;叶柄长1.8~6.5cm或略长 6. 大野牡丹 *M. imbricatum* Wall. ex C. B. Clarke
 3. 茎上毛被的毛通常较长,长8mm以上,平展,基部常膨大;花大,花瓣长3~5cm;果直径1.2cm以上 7. 毛蕊 *M. sanguineum* Sims

1. 地蕊(广州植物志) 铺地锦(岭南采药录) 地枇杷(广西植物名录) 地粘

Melastoma dodecandrum Lour. Fl. Cochinch. 274. 1790, ed. Willd. 336. 1793; 广州植物志 221, 图 103. 1956. — *M. repens* Desr. in Lam. Encycl. 4:54. 1796.



图版 1 1~3. 朝天罐 *Osbeckia opipara* C. Y. Wu et C. Chen 1. 植株上部; 2. 花蕾放大; 3. 叶背一部分放大示毛被。
 4. 细叶野牡丹 *Melastoma intermedium* Dunn 植株上部。 5~6. 大野牡丹 *M. imbricatum* Wall. ex C. B. Clarke 5. 叶;
 6. 花放大。(李锡畴绘)

本种植株有的虽然茎较长,但匍匐上升,高度不超过 10cm,最高不过 15cm。叶腹面若被疏糙伏毛,毛不隐藏于表皮下,背面仅沿基出脉被极疏的糙伏毛。聚伞花序顶生,常为 3 朵花。广西各地均有;生于低海拔地区的山坡矮草地,为酸性土壤常见的植物。分布于我国浙江、江西、福建、贵州、湖南、广东,越南亦有。全株有涩肠止痢、清热解毒、舒筋活血、补血安胎的功效,治肠炎、菌痢、孕妇贫血、胎动不安、风湿骨痛、月经过多等症,外用治疔子、脚癣、小儿湿疹;根可解木薯中毒;果可食或做酿果酒的原料;可做园圃覆盖花卉。

2. 细叶野牡丹(海南植物志) 铺地莲(椴) 图版 1:4

Melastoma intermedium Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 360. 1908; 海南植物志 2: 26. 1965. — *M. suffruticosum* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 42. 1935.

本种植株较高,但枝条较细,常披散,有时亦匍匐上升。在无花、果的情况下,可视叶面的毛被密被糙伏毛,毛隐藏于表皮下,仅露小尖头。伞房花序顶生,有 3~5 朵花。产于桂南(武鸣以南);生于海拔 1 300m 以下的山坡、田埂、地埂等的矮草丛中。贵州、广东、福建、台湾等地有分布。全株用于口腔炎有特效。

3. 展毛野牡丹(中国高等植物图鉴) 肖野牡丹(广西植物名录)

Melastoma normale D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 220. 1825; 广州植物志 222. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 1002, 图 3734. 1972.

本种最大的特征是枝条上密被平展的褐紫色或紫红色的长粗毛及短柔毛,毛长不过 3mm,极易识别。

武鸣以南均有;生于海拔约 1 500m 以下的山坡灌丛中或疏林下阳光充足、排水良好的地方,为酸性土上常见植物。分布于我国西藏、四川、贵州、福建、台湾、湖南、广东等地,尼泊尔、印度、缅甸至马来西亚、菲律宾亦有。全株供药用,有收敛止血、利尿之功效,治消化不良、肠炎、痢疾、尿路结石、外伤出血等。

4. 多花野牡丹(广州植物志)

Melastoma affine D. Don in Mem. Wern. Soc. 4: 288. 1823; 台湾植物志 3: 854. 1977. — *M. polyanthum* Blume, Flora 2: 481. 1831; 海南植物志 2: 28. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1003, 图 3736. 1972.

本种的特征主要是茎上的毛被紧贴,为鳞片状糙伏毛,毛扁平而边缘常成流苏状;花序有花 10 朵以上。广西各地均有;生于海拔 300~1 800m 的山坡、山谷、路旁疏林下,有时亦见于刺竹林下或沟边。我国云南、贵州、广东、福建、台湾等省有分布,从中南半岛至澳大利亚、菲律宾等地亦有分布。全株入药,有消积食、收敛止血、散瘀消肿等功效,用于消化不良、痢疾、肠炎、跌打损伤,外用于刀枪伤止血,也用于催生,有催生药之称。

5. 野牡丹(中山传信录) 爆牙狼 椴坭木

Melastoma candidum D. Don in Mem. Wern. Soc. 4: 288. 1823; 陈嵘, 中国树木分类学 888, 图 785. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 1003, 图 3735. 1972. — *M. septemnerium* Lour. Fl. Cochinch. 273. 1790, ed. Willd. 335. 1793. non. Jacq. (1760). — *M. macrocarpon* auct. non D. Don; Benth. Fl. Hongkong. 113. 1861.

本种与多花野牡丹(*M. affine* D. Don) 十分相似,除毛被外,本种花序具花通常较少,有 3~5 朵,植株上的毛被通常更密而毛更扁平。产于武鸣以南地区;生于海拔约 120m 以下的山坡疏松林下或灌丛中阳光充足的地方,是酸性土上常见的植物。我国云南、广东、福建、台湾有分布,亦分布于印度支那地区。全株供药用,有消食、收敛止血等功效,用于痢疾便血、肠炎、腹泻、产后出血、胃痛等,外敷止血生肌,用于治刀伤等。

6. 大野牡丹(云南植物志) 图版 1:5~6

Melastoma imbricatum Wall. ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 524. 1879; 华南农学院学报 4(1): 32, 图 1~3. 1983.

本种与广西产的本属其他种的最大区别是叶较大,植株高达 5(7)m,分布区亦较窄,极易区别。产于龙州、靖西等地;生于海拔 140~1 400m 的林内湿润的地方。分布于我国云南南部,从印度、缅甸、中南半岛至苏门答腊亦有分布。果可食。

7. 毛茛(广州植物志) 红椴坭 红爆牙郎

Melastoma sanguineum Sims in Curtis's Bot. Mag. 48: t. 2241. 1821; 海南植物志 2: 27. 1965. — *M. decemfidum* Roxb. Fl. Ind. Carey ed. 2: 406. 1824; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 138. 1927.

本种植株可高达 3m, 小枝、叶柄、花序、花梗及花萼均被平展的暗红色长粗毛, 毛基部膨大; 叶卵状披针形至披针形, 易与大野牡丹(*M. imbricatum* Wall. ex C. B. Clarke) 相区别; 而花大、花瓣长 3~5cm, 又可以与其他种类相区别。产于武鸣、苍梧一线以南; 生于海拔 400m 以下的坡脚、草地、沟边土壤湿润的灌草丛中。分布于我国广东, 从印度至马来西亚、印度尼西亚亦有分布。根、叶可供药用, 根有止血收敛、消食止泻的功效, 治妇女血崩、水泻便血、月经过多等症; 叶有拔毒生肌、止血、止痛的功效, 用于外敷, 治刀伤跌打、接骨、疮子、毛虫肿毒等; 皮含鞣质; 本种花大, 艳丽, 可做花卉。

3. 长穗花属 *Styrophyton* S. Y. Hu

本属最大的特征在于花序、花萼及雄蕊。灌木。叶全缘。穗状花序顶生, 细长轴, 无苞片; 花小, 4 数, 无花梗, 花萼钟形, 雄蕊近等长, 同型, 花药顶端平截, 基部无瘤, 药隔微膨大, 不下延。为我国特有属, 仅有 1 种, 分布于广西及云南。

长穗花(云南植物志) 图版 2: 1~5

Styrophyton caudatum (Diels) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 33: 176. 1952; 云南植物志 2: 96, 图版 25: 7~12. 1979. — *Anerinoleistus caudatus* Diels in Bot. Jahrb. 65: 101. 1932. — *Allomorpha caudata* H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 11. 1944.

本种小枝密被锈色长柔毛; 叶全缘, 具密锈色缘毛, 成熟叶腹面由于毛被常脱落而粗糙, 仅于下凹的基出脉中显示毛被, 背面密被长柔毛。穗状花序长 13~20(26)cm, 粗不到 1cm; 花 1 朵或 3~5 朵簇生其上, 花萼长 2~2.5mm, 裂片极小; 雄蕊花药与花丝等长, 长约 3mm。产于靖西、那坡; 生于海拔 200~400m 的山坡、山谷密林中阴湿的地方或沟边湿润的灌丛中; 云南亦有。根入药, 用于治子宫脱垂、脱肛。J. F. Maxwell(1982) 主张并入尖子木属(*Oxyssora* DC.), 看来不太恰当, 因为尖子木属花序为圆锥花序, 雄蕊 4 长 4 短, 药隔基部伸长成短距, 区别较大。

4. 异形木属 *Allomorpha* Bl.

本属的主要特征在于花序、雄蕊及花萼。灌木或多年生草本, 有时基部具狭翅。有的种类叶通常为坚纸质, 腹面干时光洁, 与众不同。花序虽为圆锥花序, 但不呈圆锥状, 而呈穗状或圆柱状; 雄蕊的花药同型, 钻形或长圆状线形, 基部无瘤, 药隔基部微膨大, 不成距。本属约有 20 种, 主要分布于印度至马来半岛、印度尼西亚等地; 我国有 5 种 1 变种; 广西有 3 种。

分种检索表

1. 叶背面被锈色糠秕; 幼枝被糠秕或除糠秕外还有柔毛。
 2. 幼枝及叶柄被糠秕及柔毛; 叶背于基出脉及侧脉上通常具瘤状横纹; 花瓣广倒卵形, 上部偏斜, 长约 3mm 1. 尾叶异形木 *A. urophylla* Diels
 2. 幼枝及叶柄仅被糠秕; 叶背于基出脉及侧脉上仅被糠秕; 花瓣广卵形或卵形, 长约 2mm 2. 异形木 *A. balansae* Cogn.
1. 叶背面脉上被绒毛状刺毛, 其余还杂有小腺点; 幼枝密被平展的锈色绒毛状短刺毛, 毛基部略膨大, 数枚一排, 脱落后成瘤状横纹 3. 越南异形木 *A. baviensis* Guillaum.



图版 2 1~5. 长穗花 *Styrophyton caudatum* (Diels) S. Y. Hu 1. 植株上部; 2. 花放大; 3~4. 花瓣放大; 5. 果放大。
 6~9. 异形木 *Allomorpha balansae* Cogn. 6. 植株上部; 7. 花放大; 8. 雄蕊放大; 9. 果放大。 10. 偏瓣花 *Plagiopetalum esquirolii* (Lévl.) Rehd. 果枝。 (吴锡麟绘)

1. 尾叶异形木(云南植物志)

Allomorpha urophylla Diels in Bot. Jahrb. 65:102. 1932; 云南植物志 2:94. 1979.

本种系高达 2m 的灌木,枝上的糠秕与柔毛很快脱落,皮呈黑色,分枝的节上常膨大。叶腹面成熟时几无毛。花序较长,长 9~16cm,直径 2~3cm;雄蕊药隔基部微膨大,无距。产于桂西及融水;生于海拔 500~1 200m 的密林中,通常是湿润的地方。分布于云南东南部。有人曾将本种并入异形木(*A. balansae* Cogn., 见 J. F. Maxwell, 1982),其实两者的区别特征比较明显,故在此仍作不同的种类处理。

2. 异形木 肖风木 山陀螺 图版 2:6~9

Allomorpha balansae Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 1183. 1891. sphalm. ut "balansaei"; 海南植物志 2:29, 图 302. 1965.

本种与尾叶异形木(*A. urophylla* Diels)十分相似,但除毛被不同外,尚有萼片的形状,后者萼片为三角形,而本种为狭三角形,几呈棒状,且略长;花瓣亦有区别,后者为广倒卵形,上部偏斜,而本种为广卵形或卵形,顶端急尖。产于藤县、上林、博白、防城等地;生于海拔 300~1 500m 的林土壤湿润的地方。分布于我国海南,亦见于越南。根入药,治筋骨痛、子宫脱垂、跌打损伤;枝、叶用于祛疔积、痧积,外洗烂脚。

J. F. Maxwell(1982)将本种并入尖子木属(*Oxyspora* DC.),改名为 *O. balansae*(Cogn.) Maxw.

3. 越南异形木

Allomorpha baviensis Guillaum. in Lec. Not Syst. 2: 324. 1913; 云南植物志 2: 94. 1979.

本种最大的特征在于其毛被,小枝、叶背面及花序上的毛被与广西产的其他种极易区别,其中尤其是小枝上的毛被(见分种检索表)。产于龙州;生于海拔 300m 左右的密林下,是这一带地区林下常见的植物。分布于我国云南南部,越南亦有分布。J. F. Maxwell 将本种作为一变种,改名为 *Oxyspora balansae* (Cogn.) Maxw. var. *baviensis* (Guillaum.) Maxw. (1982)。

5. 尖子木属 *Oxyspora* DC.

本属最大的特征在于大型的花序和雄蕊、花萼的形态。灌木。由聚伞花序组成圆锥花序,顶生;花萼狭漏斗形,萼管近顶端或中部缢缩,果时更明显;雄蕊 4 长 4 短,长者药隔通常不下延,短者药隔基部伸长成短距。本属约有 20 种,仅分布于东亚,从印度、尼泊尔、缅甸、越南、老挝至泰国均有分布;我国有 3 种;广西有 1 种。有的种类供药用。J. F. Maxwell(1982)将长穗花属(*Styrophyton* S. Y. Hu)及异形木属(*Allomorpha* Blume)的一些种类均并入本属,扩大了本属的范围。这里未作变动,仍按原来属的范围处理。

尖子木(中国树木分类学) 果纳(壮名) 顶锅树 野山红 图版 3:1~2

Oxyspora paniculata (D. Don) DC. Prodr. 3: 123. 1828; 中国高等植物图鉴 2:1004, 图 3738. 1972. — *Arthrostemma paniculatum* D. Don in mem. Wern. Soc. 4: 299. 1823.

本种在无花果的情况下,植株上的毛被及叶的大小、颜色是极为特殊的性状。灌木,高 1~2m,有时高达 6m。枝条幼时被糠秕状星状毛及具微柔毛的疏刚毛。叶卵形、狭椭圆状卵形或近椭圆形,背面通常紫红色,一般长约 20cm,宽约 9cm,但有时长达 32cm,宽 15.5cm。圆锥花序,长达 30cm,十分壮观,被糠秕状星状毛。产于宜州、都安、武鸣、靖西以西地区;生于海拔 400~1 900m 的山谷、山坡、溪边疏林下阴湿的地方,为这一带常见的植物。分布于我国西藏、贵州、云南,尼泊尔、缅甸、印度、越南亦有分布。全株入药,用于治风湿、痢疾、腹泻、止血;根可止咳;全株外用治疔子。

6. 偏瓣花属 *Plagiopetalum* Rehd.

本属植物在无花果的条件下,枝条、叶柄及叶的形状是相当明显的特征。灌木,枝四棱形,棱上通常有



图版 3 1~2. 尖子木 *Oxyspora paniculata* (D. Don) DC. 1. 花枝; 2. 大叶轮廓。 3. 毛药花 *Barthea barthei* (Hance) Krass. var. *barthei* 果枝。 4. 宽翅毛药花 *B. barthei* (Hance) Krass. var. *valdealata* C. Hansen 花放大。(李锡畴绘)