

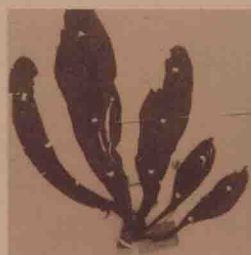
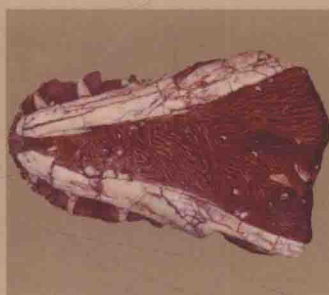


# 新物种·珍贵自然遗产

广西自然博物馆收藏(2015)

New Species · Precious Natural Heritages  
at the Guangxi Museum of Natural History

陈运发 主编





# 新物种·珍贵自然遗产

## 广西自然博物馆收藏(2015)

New Species · Precious Natural Heritages  
at the Guangxi Museum of Natural History

陈运发 主编



广西人民出版社

---

图书在版编目 (CIP) 数据

新物种·珍贵自然遗产: 广西自然博物馆收藏:  
2015 / 陈运发主编. —南宁: 广西人民出版社, 2016. 1  
ISBN 978-7-219-09637-6

I. ①新… II. ①陈… III. ①生物—标本—广西—图  
集 IV. ①Q-34

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第262195号

---

监 制 温六零  
策划编辑 赵彦红  
责任编辑 彭青梅  
责任校对 黄篆兰

新物种·珍贵自然遗产——广西自然博物馆收藏(2015)

XIN WUZHONG ZHENGUI ZIRAN YICHAN GUANGXI ZIRAN BOWUGUAN SHOUCANG (2015)

陈运发 主编

---

出版发行 广西人民出版社  
社 址 广西南宁市桂春路6号  
邮 编 530028  
印 刷 广西大华印刷有限公司  
开 本 889mm×1194mm 1/16  
印 张 14.5  
字 数 100千字 236幅图  
版 次 2016年1月第1版  
印 次 2016年1月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-219-09637-6/Q·7  
定 价 120.00元

---

版权所有 翻印必究

## 一、古植物化石 / 013

### (一) 古植物化石新种 / 014

1. 高岭类黄杞 *Palaeocarya gaolingensis* Chen, 2014 / 014
2. 广西类黄杞 *Palaeocarya guangxiensis* Li et Chen, 2003 / 016
3. 宁明类黄杞 *Palaeocarya ningmingensis* Li et Chen, 2003 / 018
4. 拉森尼羊蹄甲 *Bauhinia larsenii* Zhang et Chen, 2005 / 020
5. 陈氏羊蹄甲 *Bauhinia cheniae* Wang et al., 2014 / 022
6. 宁明羊蹄甲 *Bauhinia ningmingensis* Wang et al., 2014 / 028
7. 宁明三尖杉 *Cephalotaxus ningmingensis* Shi et al., 2010 / 030
8. 花山翠柏 *Calocedrus huashanensis* Shi et al., 2012 / 032
9. *Deviacer guangxiensis* Chen et Manchester, 2015 / 034

### (二) 其他古植物化石 / 036

1. 槭树翅果化石 / 036
2. *Alfaropsis koreanica* / 037
3. 古臭椿化石 / 038



## 二、古动物化石·古人类标本 / 041

### (一) 古动物化石新种 / 042

1. 郁江原白鳍豚 *Prolipotes yujiangensis* Zhou et al., 1984 / 042
2. 广西原恐齿龙 *Prodeinodon kwangshiensis* Hou et al., 1975 / 043
3. 赵氏扶绥龙 *Fusuisaurus zhaoi* Mo et al., 2006 / 044
4. 大石南宁龙 *Nanningosaurus dashiensis* Mo et al., 2007 / 046
5. 何氏六榜龙 *liubangosaurus hei* Mo et al., 2010 / 048
6. 右江清秀龙 *Qingxiusaurus youjiangensis* Mo et al., 2008 / 050
7. 南康江西蜥 *Chianghsia nankangensis* Mo et al., 2012 / 052
8. 赣州江西龟 *Jiangxichelys ganzhouensis* Tong et Mo, 2010 / 054
9. 南宁东方石炭兽 *Heothema nanningensis* Zhao, 1981 / 055
10. 长岭石炭兽 *Anthracotherium changlingensis* Zhao, 1993 / 056
11. 杨氏东方石炭兽 *Heothema youngi* Zhao, 1983 / 057
12. 单尖旅猪 *Odoichoerus uniconus* Tong et Zhao, 1986 / 058
13. 武鸣四棱齿象 *Tetralophodon wumingensis* Zhao, 1980 / 059
14. 叫山猪 *Sus jiaoshanensis* Zhao, 1980 / 060
15. 广西剑齿象 *Stegodon guangxiensis* Zhao, 1977 / 061
16. 宁明生态鱼 *Ecocarpia ningmingensis* Chen et al., 2005 / 062
17. 粗棘花山鲤 *Huashancyprinus robustispinus* Chen and Chang, 2011 / 064
18. 南宁鳅 *Cobitis nanningensis* Chen et al., 2015 / 066

### (二) 其他古动物化石·古人类标本 / 068

1. 特殊索克虫 / 068
2. 三叶虫 / 070
3. 双腹扭形贝 / 071
4. 鸮头贝 / 072
5. 云南龙鱼 / 073
6. 邓氏萨斯特鱼龙 / 074
7. 多板砾甲龟龙 / 075

8. 贵州龙 / 076
9. 真蜥脚类背椎 / 077
10. 棘龙 / 078
11. 蜥脚类恐龙肋骨 / 079
12. 郑氏天宇蜥 / 080
13. 兽脚类牙齿 / 083
14. 鲨齿龙牙齿 / 084
15. 长形恐龙蛋 / 085
16. 圆形恐龙蛋 / 086
17. 恐龙胚胎 / 087
18. 长趾大凌河蜥 / 088
19. 凌源潜龙 / 089
20. 鹦鹉嘴龙 / 090
21. 圣贤孔子鸟 / 091
22. 楔齿满洲鳄 / 092
23. 辽西满洲龟 / 093
24. 兽脚类牙齿 / 094
25. 黑档口松滋鸟 / 095
26. 秉氏广东龟 / 096
27. 鳄鱼牙齿 / 097
28. 鲨鱼牙齿 / 098
29. 中国犀 / 099
30. 大熊猫头骨 / 100
31. 先东方剑齿象 / 101
32. 五棱齿象下颌骨 / 102
33. 巨貘下颌骨 / 103
34. 剑齿虎头骨 / 104
35. 剑齿象牙齿 / 105
36. 亚洲象牙齿 / 106
37. 熊犬齿 / 107
38. 小种大熊猫下颌骨 / 108
39. 东方剑齿象臼齿 / 109
40. 熊猴头骨 / 110
41. 巨猿牙齿 / 111
42. 虎臼齿 / 112
43. 猩猩臼齿 / 113
44. 智人牙齿 / 114
45. 人类头骨 / 115
46. 砍砸器 / 116
47. 石锤 / 117
48. 尖状器 / 118
49. 手斧 / 119

### 三、现生植物标本 / 121

#### (一) 现生植物新种 / 122

1. 匙叶度量草 *Mitreola spathulifolia* Fang et Zhou, 1995 / 122
2. 那坡螺序草 *Spiradiclis napoensis* Fang et Xie, 2002 / 124

#### (二) 其他珍稀现生植物标本 (附采集时的活态照片) / 126

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. 掌叶木 / 126    | 21. 单叶贯众 / 146   |
| 2. 南方红豆杉 / 127  | 22. 金毛狗脊 / 147   |
| 3. 狭叶坡垒 / 128   | 23. 短叶黄杉 / 148   |
| 4. 白桫欏 / 129    | 24. 海南椴 / 149    |
| 5. 望天树 / 130    | 25. 斜翼 / 150     |
| 6. 单座苣苔 / 131   | 26. 格木 / 151     |
| 7. 银杉 / 132     | 27. 毛枝五针松 / 152  |
| 8. 伯乐树 / 133    | 28. 伞花木 / 153    |
| 9. 福建柏 / 134    | 29. 山榄叶柿 / 154   |
| 10. 任豆 / 135    | 30. 龙虎山秋海棠 / 155 |
| 11. 十齿花 / 136   | 31. 伞柱蜘蛛抱蛋 / 156 |
| 12. 柄翅果 / 137   | 32. 心叶报春茜 / 157  |
| 13. 香果树 / 138   | 33. 靖西十大功劳 / 158 |
| 14. 黑桫欏 / 139   | 34. 弄岗唇柱苣苔 / 159 |
| 15. 紫荆木 / 140   | 35. 靖西秋海棠 / 160  |
| 16. 大叶黑桫欏 / 141 | 36. 马山前胡 / 161   |
| 17. 喜树 / 142    | 37. 突脉秋海棠 / 162  |
| 18. 翠柏 / 143    | 38. 那坡凤仙花 / 163  |
| 19. 董棕 / 144    | 39. 红苞半蒴苣苔 / 164 |
| 20. 地枫皮 / 145   | 40. 靖西冬青 / 165   |

## 四、现生动物标本 / 167

### (一) 现生动物新种 / 168

1. 荔浦臭蛙 *Odorrana lipuensis* Mo et al., 2015 / 168
2. 弄岗狭口蛙 *Kaloula nonggangensis* Mo et al., 2013 / 170
3. 弄岗纤树蛙 *Gracixalus nonggangensis* Mo et al., 2013 / 172
4. 广西拟髭蟾 *Leptobrachium guangxiense* Fei et al., 2012 / 174
5. 老山树蛙 *Rhacophorus laoshan* Mo et al., 2008 / 176

### (二) 其他珍稀现生动物标本 / 178

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. 大熊猫 / 178    | 17. 唐冠螺 / 194    |
| 2. 黑熊 / 179     | 18. 凤尾螺 / 195    |
| 3. 小熊猫 / 180    | 19. 赤鲇 / 196     |
| 4. 黑叶猴 / 181    | 20. 矛尾翻车鲀 / 197  |
| 5. 白头叶猴 / 182   | 21. 绿海龟 / 198    |
| 6. 东北虎 / 183    | 22. 布氏鲸 / 199    |
| 7. 金钱豹 / 184    | 23. 白眉长臂猿 / 200  |
| 8. 云豹 / 185     | 24. 金钱龟 / 201    |
| 9. 白腹锦鸡 / 186   | 25. 光明女神 / 202   |
| 10. 红腹锦鸡 / 187  | 26. 金斑喙凤蝶 / 203  |
| 11. 白颈长尾雉 / 188 | 27. 枯叶蛱蝶 / 204   |
| 12. 金雕 / 189    | 28. 长翅鸟翼凤蝶 / 205 |
| 13. 鸳鸯 / 190    | 29. 珍灰蝶 / 206    |
| 14. 冠斑犀鸟 / 191  | 30. 琉璃灰蝶 / 207   |
| 15. 鸚鵡螺 / 192   | 31. 珊瑚 / 208     |
| 16. 万宝螺 / 193   |                  |



## 五、宝玉石/矿物/观赏石 / 213

1. 红宝石（刚玉） / 214
2. 祖母绿（绿柱石）（与石英） / 215
3. 海蓝宝石（与白云母） / 216
4. 碧玺（电气石） / 217
5. 孔雀石（与蓝铜矿） / 218
6. 蓝铜矿 / 219
7. 玛瑙 / 220
8. 红碧玉 / 221
9. 葡萄石 / 222
10. 翡翠、蓝宝石、橄榄石等宝玉石组合 / 223
11. 方解石（观赏石） / 224
12. 萤石 / 225
13. 毒砂+水晶 / 226
14. 辰砂+雄黄 / 227
15. 玻璃陨石 / 228
16. 铁陨石 / 229
17. 自然铜 / 230
18. 自然金 / 231



# 新物种·珍贵自然遗产

## 广西自然博物馆收藏(2015)

New Species · Precious Natural Heritages  
at the Guangxi Museum of Natural History

陈运发 主编

---

图书在版编目 (CIP) 数据

新物种·珍贵自然遗产：广西自然博物馆收藏：  
2015 / 陈运发主编. —南宁：广西人民出版社，2016. 1  
ISBN 978-7-219-09637-6

I. ①新… II. ①陈… III. ①生物—标本—广西—图  
集 IV. ①Q-34

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第262195号

---

监 制 温六零  
策划编辑 赵彦红  
责任编辑 彭青梅  
责任校对 黄篆兰

新物种·珍贵自然遗产——广西自然博物馆收藏(2015)

XIN WUZHONG ZHENGUI ZIRAN YICHAN GUANGXI ZIRAN BOWUGUAN SHOUCANG (2015)

陈运发 主编

---

出版发行 广西人民出版社  
社 址 广西南宁市桂春路6号  
邮 编 530028  
印 刷 广西大华印刷有限公司  
开 本 889mm×1194mm 1/16  
印 张 14.5  
字 数 100千字 236幅图  
版 次 2016年1月第1版  
印 次 2016年1月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-219-09637-6/Q·7  
定 价 120.00元

---

版权所有 翻印必究



《新物种·珍贵自然遗产——广西自然博物馆收藏(2015)》

编辑委员会

编委会主任、主编

陈运发

编委会副主任、副主编

黄志涛 莫进尤 莫运明

编委会委员

(按姓氏笔画排序)

王俊杰 李 宁 陈伟才 陈运发 陈耿娇  
莫进尤 莫 宇 莫运明 黄志涛 谢志明



# 前言

广西自然博物馆馆长

陈运发

广西自然博物馆的馆藏始于广西壮族自治区博物馆。广西自然博物馆于1988年成立后，野外科学调查、收藏以及研究工作大大加强了。广西地质条件优越，生物多样性显著。随着国家财政投入的增加以及本馆人才队伍不断壮大、研究水平不断提高，广西自然博物馆采集征集了一批珍贵的自然标本藏品，包括古植物化石、古动物化石、现生植物、现生动物、矿物晶体以及宝玉石等。一些标本经我馆研究人员独立或合作研究，已确立为新种，并保存在广西自然博物馆。《新物种·珍贵自然遗产——广西自然博物馆收藏（2015）》一书介绍目前广西自然博物馆馆藏的新物种标本以及其他有代表性的部分珍贵自然标本。陈运发研究馆员负责本书的组织和统稿。本书各部分内容按如下分工收集、整理、提供相关材料：古植物：陈运发、谢志明；古动物：莫进尤、陈耿娇；矿物、岩石、宝玉石：陈运发、莫进尤、黄志涛；现生植物：陈伟才、谢志明；现生动物：莫运明、陈伟才。王俊杰为本书部分标本拍照，莫宇对标本照片进行编辑处理，徐莹参加协调工作。

广西自然博物馆珍贵馆藏不仅是现馆内在职人员工作的成果，退休老同志赵忠如、周石保以及曾在本馆工作的王颢、曾玲、周丽双、谢居登、巫惠民、黄启善等同志都做出过很大贡献，一些合作单位和合作者也做出重要贡献。还有不少其他贡献者，名字不一一列举。在此，对所有为广西自然博物馆藏品收藏和保护以及本书的出版做出贡献的部门、单位和个人表示诚挚感谢。

博物馆是以教育、研究和欣赏为目的，收藏、保护并向公众展示人类活动和自然环境的见证物。藏品是博物馆展览教育和研究工作的基础。本书介绍的34种新物种标本和其他150多种代表性珍贵自然标本藏品大多发现于广西，这些标本藏品只是广西自然博物馆目前5万余件藏品中的一部分。希望本书展示的信息有益于自然遗产的研究、保护、利用、宣传以及科学普及。

2015年9月

## 一、古植物化石 / 013

### (一) 古植物化石新种 / 014

1. 高岭类黄杞 *Palaeocarya gaolingensis* Chen, 2014 / 014
2. 广西类黄杞 *Palaeocarya guangxiensis* Li et Chen, 2003 / 016
3. 宁明类黄杞 *Palaeocarya ningmingensis* Li et Chen, 2003 / 018
4. 拉森尼羊蹄甲 *Bauhinia larsenii* Zhang et Chen, 2005 / 020
5. 陈氏羊蹄甲 *Bauhinia cheniae* Wang et al., 2014 / 022
6. 宁明羊蹄甲 *Bauhinia ningmingensis* Wang et al., 2014 / 028
7. 宁明三尖衫 *Cephalotaxus ningmingensis* Shi et al., 2010 / 030
8. 花山翠柏 *Calocedrus huashanensis* Shi et al., 2012 / 032
9. *Deviacer guangxiensis* Chen et Manchester, 2015 / 034

### (二) 其他古植物化石 / 036

1. 槭树翅果化石 / 036
2. *Alfaropsis koreanica* / 037
3. 古臭椿化石 / 038

## 二、古动物化石·古人类标本 / 041

### (一) 古动物化石新种 / 042

1. 郁江原白鳍豚 *Prolipotes yujiangensis* Zhou et al., 1984 / 042
2. 广西原恐齿龙 *Prodeinodon kwangshiensis* Hou et al., 1975 / 043
3. 赵氏扶绥龙 *Fusuisaurus zhaoi* Mo et al., 2006 / 044
4. 大石南宁龙 *Nanningosaurus dashiensis* Mo et al., 2007 / 046
5. 何氏六榜龙 *liubangosaurus hei* Mo et al., 2010 / 048
6. 右江清秀龙 *Qingxiusaurus youjiangensis* Mo et al., 2008 / 050
7. 南康江西蜥 *Chianghsia nankangensis* Mo et al., 2012 / 052
8. 赣州江西龟 *Jiangxichelys ganzhouensis* Tong et Mo, 2010 / 054
9. 南宁东方石炭兽 *Heothema nanningensis* Zhao, 1981 / 055
10. 长岭石炭兽 *Anthracotherium changlingensis* Zhao, 1993 / 056
11. 杨氏东方石炭兽 *Heothema youngi* Zhao, 1983 / 057
12. 单尖旅猪 *Odoichoerus uniconus* Tong et Zhao, 1986 / 058
13. 武鸣四棱齿象 *Tetralophodon wumingensis* Zhao, 1980 / 059
14. 叫山猪 *Sus jiaoshanensis* Zhao, 1980 / 060
15. 广西剑齿象 *Stegodon guangxiensis* Zhao, 1977 / 061
16. 宁明生态鱼 *Ecocarpia ningmingensis* Chen et al., 2005 / 062
17. 粗棘花山鲤 *Huashancyprinus robustispinus* Chen and Chang, 2011 / 064
18. 南宁鳅 *Cobitis nanningensis* Chen et al., 2015 / 066

### (二) 其他古动物化石·古人类标本 / 068

1. 特殊索克虫 / 068
2. 三叶虫 / 070
3. 双腹扭形贝 / 071
4. 鸮头贝 / 072
5. 云南龙鱼 / 073
6. 邓氏萨斯特鱼龙 / 074
7. 多板砾甲龟龙 / 075

8. 贵州龙 / 076
9. 真蜥脚类背椎 / 077
10. 棘龙 / 078
11. 蜥脚类恐龙肋骨 / 079
12. 郑氏天宇蜥 / 080
13. 兽脚类牙齿 / 083
14. 鲨齿龙牙齿 / 084
15. 长形恐龙蛋 / 085
16. 圆形恐龙蛋 / 086
17. 恐龙胚胎 / 087
18. 长趾大凌河蜥 / 088
19. 凌源潜龙 / 089
20. 鹦鹉嘴龙 / 090
21. 圣贤孔子鸟 / 091
22. 楔齿满洲鳄 / 092
23. 辽西满洲龟 / 093
24. 兽脚类牙齿 / 094
25. 黑档口松滋鸟 / 095
26. 秉氏广东龟 / 096
27. 鳄鱼牙齿 / 097
28. 鲨鱼牙齿 / 098
29. 中国犀 / 099
30. 大熊猫头骨 / 100
31. 先东方剑齿象 / 101
32. 五棱齿象下颌骨 / 102
33. 巨獭下颌骨 / 103
34. 剑齿虎头骨 / 104
35. 剑齿象牙齿 / 105
36. 亚洲象牙齿 / 106
37. 熊犬齿 / 107
38. 小种大熊猫下颌骨 / 108
39. 东方剑齿象臼齿 / 109
40. 熊猴头骨 / 110
41. 巨猿牙齿 / 111
42. 虎臼齿 / 112
43. 猩猩臼齿 / 113
44. 智人牙齿 / 114
45. 人类头骨 / 115
46. 砍砸器 / 116
47. 石锤 / 117
48. 尖状器 / 118
49. 手斧 / 119