

# 广西天然植被类型分类系统

苏宗明

(广西壮族自治区广西植物研究所, 桂林 541006)  
中国科学院

**摘 要** 广西天然植被类型分类系统有植被型组 5 个, 植被型 14 个, 植被亚型 26 个, 群系 301 个。

**关键词** 广西; 天然植被; 分类系统

## The classified system of natural vegetation in Guangxi

Su Zongming

(Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuangzu Autonomous Region and Academia Sinica, Guilin 541006)

**Abstract** There are 5 vegetation typegroups, 14 vegetation types, 26 vegetation subtypes, 301 fomations in the classified system of natural vegetation in Guangxi.

**Key words** Guangxi; natual vegetation; classified system

广西自然条件优越, 植被类型丰富、复杂, 在国内有着重要的地位。为使对其有一个粗略的了解, 作者把建国后已公开发表和已进行成果鉴定的植被专著<sup>[1]</sup>所记述的类型以及作者整理未发表的植被调查资料所分出的类型, 按照《中国植被》一书的植被类型的划分原则及单位和系统, 编制成广西天然植被类型分类系统, 予以报导。

### 1 广西植被的地理分布

在介绍广西天然植被类型分类系统表之前, 首先简单介绍广西植被的地理分布。

广西植被有地带性和非地带性两种类型, 并都有原生性类型和次生类型两种。广西的地带性植被有水平地带性和垂直带性两种, 水平地带性又有纬度地带性和经度地带性两类。广西的非地带性植被主要表现为受地质和土壤影响而形成的地域性植被。

广西的水平地带性植被, 纬度地带性的有三种类型, 自南至北, 其变化为季节性雨林→季风常绿阔叶林→典型常绿阔叶林。经度地带性的只有季风常绿阔叶林有两种类型, 东部为湿润型季风常绿阔叶林, 西部为半湿润型季风常绿阔叶林。广西的垂直带性植被, 桂南的季节性雨林, 分布于海拔 700 m 以下, 以上变化为季风常绿阔叶林和典型常绿阔叶林; 桂中的季风常绿阔叶林分布于海拔 800 m 以下, 海拔 800~1 300 m 变化为典型常绿阔叶林, 海拔 1 300 m 以上, 变化为中

1997-12-12 收稿

第一作者简介: 苏宗明, 男, 1936 年出生, 研究员, 长期从事植物生态学研究。

山常绿阔叶和针叶混交林，常风较大的山顶和山脊则形成山顶苔藓矮林；桂北的典型常绿阔叶林分布于海拔 1 200（或 1 300）m 以下，以上变化为中山常绿落叶阔叶混交林和针阔叶混交林，常风较大的山顶和山脊形成山顶苔藓矮林。

广西的非地带性植被有红树林和石灰岩山森林，前者分布于南部的海岸带和海岛；后者分布于石灰岩山地，石灰岩山森林有三种类型，自南向北，其变化为：石灰岩季节性雨林→含热带成分的石灰岩常绿落叶阔叶混交林→石灰岩常绿落叶阔叶混交林。在垂直带性上，桂南山海拔 700 m 以上过渡为含热带成分的常绿落叶阔叶混交林；桂中海拔 700 m 以上，过渡为常绿落叶阔叶混交林，热带成分消失。山顶或山脊有山顶矮林及针叶林。可见，石灰岩山森林亦深深打上地带性的烙印。

广西的次生植被类型有低山丘陵针叶林、季雨林、落叶林、灌丛和草丛五类。低山丘陵针叶林有热性和暖性两类，前者分布于南部；后者全区有分布，但桂南、桂中、桂北灌木层植物种类有所不同，且分布于南部丘陵台地的暖性针叶林生长不良，这都表明暖性针叶林亦有地带性的变化。在经度地带性上，暖性针叶林有两种类型，东部为湿润型针叶林，西部为半湿润型针叶林。广西的季雨林是次生的，分布于桂南及桂西河谷地，土、石山皆有分布。广西的落叶阔叶林也为次生的，属暖性性质，分布于桂中、桂北的土、石山区。灌丛和草丛分热性和暖性两类，土、石山皆有分布，其中热性的类型分布于桂南，暖性的类型分布于桂北，桂中两种类型都有分布或两种类型的种类组成过渡类型。

广西还有一类植被类型，即竹林。广西竹林分热性和暖性两类，前者分布于桂南，后者分布于桂北，桂中两种类型都有分布。

2 广西天然植被类型分类系统表

初步统计，广西天然植被有植被型组 5 个，植被型 14 个，植被亚型 26 个，群系 301 个，其中针叶林 20 个；阔叶林 188 个；竹林 27 个；灌丛 37 个；草丛 29 个。部分群系划分群落。

广西天然植被类型分类系统表 \*

|                                                                          |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 一、针叶林                                                                    |                                                       |
| I . 暖性针叶林                                                                |                                                       |
| (I ) 低山丘陵针叶林                                                             |                                                       |
| 1. 马尾松 ( <i>Pinus massoniana</i> ) 林                                     | 7. 翠柏 ( <i>Calocedrus macrolepis</i> ) 林              |
| 2. 细叶云南松 ( <i>P. yunnanensis</i> var. <i>tenuifolia</i> ) 林<br>(西部半湿润类型) | 8. 短叶黄杉 ( <i>Pseudotsuga brevifolia</i> ) 林           |
| 3. 海南五针松 ( <i>P. fenzeliana</i> ) 林                                      | (II) 中山针叶或针阔叶混交林                                      |
| (1) 海南五针松、刺栲 ( <i>Castanopsis hystrix</i> ) 群落                           | 1. 银杉 ( <i>Cathaya argyrophylla</i> ) 林               |
| (2) 海南五针松、广西大头茶 ( <i>Gordonia kwangsiensis</i> ) 群落                      | (1) 银杉、广东松 ( <i>P. kwangtungensis</i> ) 群落            |
| 4. 油杉 ( <i>Keteleeria fortunei</i> ) 林                                   | (2) 银杉、长苞铁杉 ( <i>Tsuga longibracteata</i> ) 群落        |
| 5. 江南油杉 ( <i>K. cyclolepis</i> ) 林                                       | 2. 广东松、银荷木 ( <i>Schima argentea</i> ) 林               |
| 6. 黄枝油杉 ( <i>K. calcaria</i> ) 林                                         | 3. 南方铁杉 ( <i>Tsuga tchekiangensis</i> ) 林             |
|                                                                          | (1) 南方铁杉群落                                            |
|                                                                          | (2) 南方铁杉、黔稠 ( <i>Cyclobalanopsis stewardiana</i> ) 群落 |
|                                                                          | 4. 长苞铁杉林                                              |
|                                                                          | (1) 长苞铁杉、金毛柯 ( <i>Lithocarpus dryoscoma</i> ) 群落      |

- (2) 长苞铁杉、黔稠群落
- (3) 长苞铁杉、红苞木 (*Rhodoleia championi*) 群落
5. 短叶罗汉松 (*Podocarpus brevifolius*)、红岩杜鹃 (*Rhododendron haofui*) 林
6. 脉叶罗汉松 (*P. neriifolius*)、平伐山茶 (*Camellia pitardii*) 林
7. 穗花杉 (*Amentotaxus argotaenis*)、红润楠 (*Machilus thunbergii*) 林
8. 福建柏 (*Fokienia hodginsii*) 林
- (1) 福建柏、栲树 (*Castanopsis fargesii*) 群落
- (2) 福建柏、短叶罗汉松群落
9. 南方红豆杉 (*Taxus chinensis* var. *mairei*)、大八角 (*Illicium majus*) 林
10. 资源冷杉 (*Abies ziyuanensis*) 林
- (1) 资源冷杉、水锥栲 (*Castanopsis eyrei*) 群落
- (2) 资源冷杉、大苞荷木 (*Schima grandiperulata*)
11. 元宝山冷杉 (*A. yuanbaoshanensis*) 林
- (1) 元宝山冷杉、包果柯 (*Lithocarpus cleistocarpa*) 群落
- (2) 元宝山冷杉、南方红豆杉群落
- II. 热性针叶林
1. 南亚松 (*Pinus latteri*) 林
- 二、阔叶林
- III. 暖性落叶阔叶林
- (I) 低山丘陵暖性落叶阔叶林
1. 南桦 (*Betula austro-sinensis*) 林
2. 光皮桦 (*B. luminifera*) 林
3. 西桦 (*B. alnoides*) 林
4. 蒙自栎木 (*Alnus nepalensis*) 林 (西部半湿润类型)
5. 响叶杨 (*Populus adenopoda*) 林
6. 栓皮栎 (*Quercus variabilis*) 林
7. 麻栎 (*Q. acutissima*) 林
8. 拟赤杨 (*Alniphyllum fortunei*) 林
9. 枫香 (*Liquidambar formosana*) 林
10. 东南野桐 (*Mallotus lianus*) 林
11. 白楸 (*M. paniculatus*) 林
12. 君迁子 (*Diospyros lotus*) 林
- (II) 中山暖性落叶阔叶林

1. 嘉宝山柳 (*Clethra kaipoensis*) 林
2. 紫茎 (*Stewardia sinensis*) 林
3. 马尾树 (*Rhiptelea chiliantha*) 林
4. 亮叶水青冈 (*Fagus lucida*) 林
5. 水青冈 (*F. longipetiolata*) 林
6. 白辛树 (*Pterostyrax psilophyllus*) 林
- (III) 河岸暖性落叶阔叶林
1. 枫杨 (*Pterocarya stenoptera*) 林
- (IV) 石灰岩山暖性落叶阔叶林
1. 青檀 (*Pteroceltis tatarinowii*) 林
2. 朴树 (*Celtis sinensis*) 林
3. 榔榆 (*Ulmus parvifolia*) 林
4. 圆叶乌桕 (*Sapium rotundifolium*) 林
5. 黄连木 (*Pistacia chinensis*) 林
6. 紫弹树 (*Celtis biondii*) 林
7. 心叶蚬木 (*Burretiodendron esquirolii*)、毛青檀 (*Pteroceltis tatarinowii* var. *pubescens*) 林
- IV. 常绿落叶阔叶混交林
- (I) 中山常绿落叶阔叶混交林
1. 亮叶栎 (*Cyclobalanopsis nubium*)、亮叶水青冈林
2. 多脉青冈 (*C. multinervis*)、亮叶水青冈林
3. 银荷木 (*Schima argentea*)、亮叶水青冈林
4. 银荷木、野漆 (*Rhus succedanea*) 林
5. 银荷木、裂叶白辛树 (*Pterostyrax levillei*) 林
6. 铁锥栲 (*Castanopsis lamontii*)、长柄水青冈林
7. 铁锥栲、亮叶水青冈林
8. 铁锥栲、桂南木莲 (*Manglietia chingii*)、裂叶白辛树林
9. 铁锥栲、华槭 (*Acer sinense*)、尾叶水锥栲 (*Castanopsis eyrei* var. *caudata*) 林
10. 野漆、石灰树 (*Sorbus folgneri*)、尾叶水锥栲林
11. 银钟树 (*Halesia macgregorii*)、尾叶水锥栲林
12. 紫茎、尾叶水锥栲林
13. 包果柯、多脉青冈、南桦林
14. 包果柯、红岩杜鹃、长柄水青冈林
15. 长柄水青冈、西南栲 (*Castanopsis carlesii* var. *spinulosa*)、缺萼枫香 (*Liquidambar acalycina*)

## 林

16. 华南柯 (*Lithocarpus fenestrata*)、缺萼枫香林
17. 嘉宝山柳、马山虎皮楠 (*Daphniphyllum macropodum*) 林
18. 贵州山柳 (*Clethra esquirolii*)、桂南木莲林
19. 滑叶宜昌润楠 (*Machilus ichangensis* var. *leio-phylla*)、毛桐 (*Mallotus barbatus*) 林
20. 滑叶宜昌润楠、贵州山柳林
21. 青榨槭 (*Acer davidii*)、六角杜鹃 (*Rhododendron westlandii*) 林
22. 青榨槭、薄叶山矾 (*Symplocos anomala*) 林
23. 硬叶栲 (*Castanopsis tibetana*)、陀螺果 (*Melioidendron xylocarpum*) 林
24. 粉背青冈 (*Cyclobalanopsis oxyodon*)、腺毛泡花树 (*Meliosma glandulosa*) 林
25. 多花泡花树 (*Meliosma myriantha*)、裂叶白辛树、光叶柯 (*Lithocarpus hancei*) 林
- (II) 石灰岩山常绿落叶阔叶混交林
1. 青冈栎 (*Cyclobalanopsis glauca*)、圆叶乌柏林
2. 青冈栎、灯台树 (*Cornus controversa*) 林
3. 青冈栎、酸枣 (*Cherospondias axillaris*) 林
4. 青冈栎、禾串树 (*Bridelia balansae*) 林
5. 青冈栎、小化香树 (*Platycarya glandulosa*) 林
6. 青冈栎、枫香林
7. 青冈栎、小栎树 (*Koeleruteria minor*) 林
- (1) 青冈栎、小栎树、酸枣群落
- (2) 青冈栎、小栎树、翅荚香槐 (*Cladrastis platycarpa*) 群落
- (3) 青冈栎、小栎树、黄莲木群落
- (4) 青冈栎、小栎树、圆叶乌柏群落
8. 仪花 (*Lysidece rhodostegia*)、青冈栎林
9. 仪花、石山樟 (*Cinnamomum saxatile*) 林
10. 滇青冈 (*Cyclobalanopsis glaucoides*)、小化香树林 (西部半湿润类型)
11. 铁屎米 (*Canthium dicoccum*)、小栎树林
12. 乌冈栎 (*Cyclobalanopsis phillyraeoides*)、朴树林
13. 刨花润楠 (*Machilus pauhoi*)、伞花木 (*Eurycorymbus cavaleriei*) 林

14. 圆果化香 (*Platycarya longipes*)、亮叶槭 (*Acer laevigatum*) 林
15. 伊桐 (*Itaia orientalis*)、刨花润楠林
16. 中越棒柄花 (*Cleidion bracteosum*)、掌叶木 (*Handeliodendron bodinieri*) 林
17. 广东润楠 (*Machilus kwangtungensis*)、小木 (*Swida parviflora*) 林
18. 青檀、广西密花树 (*Rapanea kwangsiensis*) 林
19. 杨梅叶蚊母树 (*Distylium myricoides*)、大穗鹅耳枥 (*Carpinus fargesii*) 林

## V. 常绿阔叶林

## (I) 典型常绿阔叶林

1. 细枝栲 (*Castanopsis carlesii*) 林
- (1) 细枝栲、水锥栲群落
- (2) 细枝栲、水锥栲、红润楠群落
- (3) 细枝栲、荷木 (*Schima superba*) 群落
- (4) 细枝栲、马蹄荷 (*Symingtonia populnea*) 群落
- (5) 细枝栲、广西木莲 (*Manglietia tenuipes*) 群落
- (6) 细枝栲、虎皮楠 (*Daphniphyllum glaucescens*) 群落
- (7) 细枝栲纯林
2. 水锥栲林
- (1) 水锥栲、银荷木、红润楠群落
- (2) 水锥栲、银荷木、细枝栲群落
- (3) 水锥栲、虎皮楠群落
- (4) 水锥栲、栲树群落
- (5) 水锥栲纯林
3. 栲树林
- (1) 栲树、罗浮栲 (*Castanopsis fabri*)、细枝栲群落
- (2) 栲树、铁锥栲群落
- (3) 栲树、红润楠群落
- (4) 栲树、华南柯群落
- (5) 栲树、细枝栲群落
- (6) 栲树、红苞木、银荷木群落
- (7) 栲树、桂南木莲、羊角杜鹃 (*Rhododendron cavaleriei*) 群落
- (8) 栲树、银荷木、黄杞 (*Engelhardtia chrysolepis*) 群落

- (9) 栲树、荷木群落
- (10) 栲树、马蹄荷群落
- (11) 栲树、单性木兰 (*Kmeria septentrionalis*) 群落
- (12) 栲树、罗浮栲群落
- (13) 栲树纯林
4. 罗浮栲林
  - (1) 罗浮栲、黄枝润楠 (*Machilus versicolora*) 群落
  - (2) 罗浮栲、华东润楠 (*Machilus leptophylla*)、桂南木莲群落
  - (3) 罗浮栲、栲树群落
  - (4) 罗浮栲、细枝栲群落
5. 铁锥栲林
  - (1) 铁锥栲、半边枫 (*Altingia chinensis*) 群落
  - (2) 铁锥栲、南岭栲 (*Castanopsis fordii*) 群落
6. 元江栲 (*Castanopsis neocavaleriei*) 林
  - (1) 元江栲、亮叶杨桐 (*Adinandra nitida*) 群落
  - (2) 元江栲、香港四照花 (*Dendrobenthamia hongkongensis*) 群落
7. 硬叶栲林
  - (1) 硬叶栲、桂南木莲群落
  - (2) 硬叶栲、铁锥栲群落
8. 贵州毛栲 (*Castanopsis kweichowensis*) 林
9. 丝栗栲 (*C. platyacantha*) 林
10. 南岭栲林
11. 长刺栲 (*C. ceratacantha*) 林
12. 高山栲 (*C. delavayi*) 林 (西部半湿润类型)
13. 光叶柯、红岩杜鹃林
14. 大鳞柯 (*Lithocarpus elizabethae*) 林
  - (1) 大鳞柯、六角杜鹃群落
  - (2) 大鳞柯、桂南木莲群落
15. 毛果柯 (*L. henryi*)、心叶船柄茶 (*Hartia cordifolia*) 林
16. 金毛柯 (*L. chrysocoma*) 林
17. 竹叶稠 (*Cyclobalanopsis bambusifolia*)、银荷木林
18. 碟斗稠 (*C. disciformis*) 林
19. 槟榔稠 (*C. bella*)、荷木林
20. 粤桂稠 (*C. delicatula*)、华东润楠林
21. 荷木林
  - (1) 荷木、毛杨桐 (*Adinandra glischroloma*) 群落
  - (2) 荷木、红苞木群落
  - (3) 荷木、海南木五加 (*Dendropanax hainanensis*) 群落
  - (4) 荷木、羊角杜鹃、榕叶冬青 (*Ilex ficoidea*) 群落
  - (5) 荷木、狭叶月桂山矾 (*Symplocos laurina* var. *bodinieri*) 群落
  - (6) 荷木、南岭栲群落
22. 银荷木林
  - (1) 银荷木、虎皮楠、五列木 (*Pentaphylax euryoides*) 群落
  - (2) 银荷木、水锥栲、罗浮栲群落
  - (3) 银荷木、阴香 (*Cinnamomum burmanni*) 群落
  - (4) 银荷木、刨花润楠群落
  - (5) 银荷木、桂北木姜子 (*Litsea subcoriacea*) 群落
  - (6) 银荷木、海南木五加群落
23. 四川大头茶 (*Gordonia acuminata*)、水锥栲林
24. 长毛红山茶 (*Camellia villosa*)、红润楠林
25. 红润楠林
  - (1) 红润楠、细枝栲、罗浮栲群落
  - (2) 红润楠、香港四照花群落
  - (3) 红润楠、尖萼厚皮香 (*Ternstroemia luteoflora*) 群落
26. 桂北木姜子林
  - (1) 桂北木姜子、薯豆杜英 (*Elaeocarpus japonicus*) 群落
  - (2) 桂北木姜子、桂南木莲群落
  - (3) 桂北木姜子、桂南木莲、六角杜鹃群落
  - (4) 桂北木姜子、铁锥栲、六角杜鹃群落
27. 大新木姜 (*Neolitsea chuii*)、细枝栲、光叶柯林
28. 光叶玉兰 (*Maglolia nitida*) 林
29. 桂南木莲林
  - (1) 桂南木莲、六角杜鹃群落
  - (2) 桂南木莲、长果柯群落
30. 广西木莲林
31. 阔瓣白兰花 (*Michelia platypetala*)、香港四照花林

32. 单性木兰、红皮 (*Styrax suberifolia*) 林
33. 黄杞林
- (1) 黄杞、元江栲、六角杜鹃群落
- (2) 黄杞、稠木 (*Lithocarpus thalassica*) 群落
34. 半边枫、饭甑稠 (*Cyclobalanopsis fleuryi*)、硬叶栲林
35. 水丝梨 (*Sycopsis sinensis*) 林
36. 云贵山茉莉 (*Huodendron biaristatum*)、华润楠 (*Machilus chinensis*)
37. 五列木、细枝栲、红润楠林
- (II) 季风常绿阔叶林
1. 刺栲 (*Castanopsis hystrix*) 林
- (1) 刺栲、黄杞群落
- (2) 刺栲、罗浮栲、南岭栲群落
- (3) 刺栲、细枝栲、荷木群落
- (4) 刺栲、白花含笑 (*Michelia medicris*) 群落
- (5) 刺栲、荷木群落
- (6) 刺栲、鸭脚木 (*Schefflera octophylla*) 群落
- (7) 刺栲、火力楠 (*Michelia macclurei* var. *sublanca*) 群落
- (8) 刺栲、尖尾栲 (*Castanopsis cuspidata*) 群落
2. 青钩栲 (*C. kawakamii*) 林
3. 细刺栲 (*C. tonkiensis*) 林
- (1) 细刺栲、刺栲群落
- (2) 细刺栲、格木 (*Erythrophloeum fordii*) 群落
4. 黧蒴栲 (*Castanopsis fissa*) 林
- (1) 黧蒴栲、罗浮栲群落
- (2) 黧蒴栲、笔罗子 (*Meliosma rigida*)、鸭脚木群落
- (3) 黧蒴栲、荷木群落
- (4) 黧蒴栲、栲树群落
5. 尖尾栲林
6. 黄果厚壳桂 (*Cryptocarya concinna*) 林
- (1) 黄果厚壳桂、腺边灰木 (*Symlocos punctato-marginata*)、笔罗子群落
- (2) 黄果厚壳桂、亮叶杜英 (*Elaeocarpus niten-tifolius*) 群落
- (3) 黄果厚壳桂、荷木、腺边灰木群落
- (4) 黄果厚壳桂、猪脚楠 (*Machilus cathayensis*)、

## 腺边灰木群落

## (5) 黄果厚壳桂、华润楠群落

7. 厚壳桂 (*Cryptocarya chinensis*)、黄樟 (*Cinnamomum parthenoxylon*) 林
8. 华润楠、黄叶树 (*Xanthophyllum hainanensis*) 林
9. 纳搞润楠 (*Machilus nakao*) 林
10. 亮叶含笑 (*Michelia fulgens*)、细刺栲林
11. 白花含笑、槟榔稠林
12. 红苞木、荷木林
13. 南宁虎皮楠 (*Daphniphyllum oldhami*)、笔罗子林

## (III) 山顶(山脊) 苔藓矮林

1. 变色杜鹃 (*Rhododendron versicolor*) 林
2. 红岩杜鹃林
3. 猫儿杜鹃 (*Rhododendron maoerense*)、粗榧 (*Cephalotaxus sinensis*) 林
4. 包果柯、红皮木姜 (*Litsea pedunculata*) 林
5. 黔稠、红皮木姜林
6. 羊角杜鹃、桂南木莲林
7. 六角杜鹃林
- (1) 六角杜鹃、红淡 (*Cleyera japonica*) 群落
- (2) 六角杜鹃、桂南木莲群落
8. 油叶柯 (*Lithocarpus oleaeifolia*)、六角杜鹃林
9. 厚皮香 (*Ternstroemia gymnanthera*) 林
10. 广东厚皮香 (*T. kwangtungensis*) 林
11. 海南木五加、红苞木林
12. 杜鹃花 (*Rhododendron simsii*)、金叶细枝柃 (*Eurya loquaiana* var. *aureopunctata*) 林
13. 黄杨 (*Buxus sinica*) 林

## VI. 季节性雨林

## (I) 红壤土地地区季节性雨林

1. 橄榄 (*Canarium album*) 林
- (1) 橄榄、刺栲群落
- (2) 橄榄、香港坚木 (*Dysoxylum hongkongense*)、肖榄 (*Platea latifolia*) 群落
- (3) 橄榄、米老排 (*Mytilaris laoensis*) 群落
- (4) 橄榄、东京山枇杷 (*Eberhardia tonkinensis*) 群落
2. 乌榄 (*Canarium pimela*) 林

3. 山枇杷 (*Eberhardtia aurata*) 林(1) 山枇杷、越南桂木 (*Artocarpus tonkinensis*)、黄樟群落(2) 山枇杷、乌口果 (*Elaeocarpus decurvatus*)、红山梅 (*Artocarpus styracifolius*) 群落4. 狭叶坡垒 (*Hopea chinensis*) 林5. 广西青梅 (*Vatica guangxiensis*) 林6. 小叶红光树 (*Knema globularia*) 林7. 紫荆木 (*Madhuca subquincialis*) 林(1) 紫荆木、南岭山矾 (*Symplocos confusa*)、黄果厚壳桂群落

(2) 紫荆木、格木群落

## 8. 格木林

(1) 格木、乌榄群落

(2) 格木、铁线子 (*Manikara hexandra*) 群落9. 人面子 (*Dracontomelon dao*)、乌榄、显脉榕 (*Ficus nervosa*) 林10. 火焰花 (*Saraca chinensis*) 林(1) 火焰花、海南坚木 (*Dysoxylum hainanense*)、桃榔 (*Arenga pinnata*) 群落(2) 火焰花、假苹婆 (*Sterculia lanceolata*) 群落11. 红车 (*Syzygium hancei*) 林(1) 红车、大叶朴树 (*Celtis philippinensis*) 群落(2) 红车、黄牙果 (*Garcinia oblongifolia*) 群落12. 红椿 (*Toona sureni*)、四瓣米仔兰 (*Aglaia tetrapetala*)、白颜树 (*Gironniera subaequalis*) 林13. 秋枫 (*Bischofia javanica*)、印度栲 (*Castanopsis indica*)、鱼尾葵 (*Caryota ochlandra*) 林14. 杜英 (*Elaeocarpus decipiens*)、山枇杷、米老排林15. 海南坚木、鱼尾葵、任豆 (*Zenia insignis*) 林

## 16. 仪花林

17. 见血封喉 (*Antiaris toxicaria*) 林

## 18. 红山梅、橄榄、乌口果林

## 19. 东京马蹄荷、鸭脚木林

20. 水仙柯 (*Lithocarpus naiadarun*)、橄榄、山枇杷林

## (II) 石灰(岩)土地区季节性雨林

1. 蚬木 (*Burretiodendron hsienmu*) 林(1) 蚬木、网脉核实 (*Drypetes perreticulata*)、肥牛树 (*Muricococum sinense*) 群落(2) 蚬木、肥牛树、密花核实 (*Drypetes confertiflora*) 群落

(3) 蚬木、小栲树、铁屎米群落

(4) 蚬木、闭花木 (*Cleistanthus saichikii*)、小栲树群落

(5) 蚬木、石山樟群落

(6) 蚬木、青冈栎群落

(7) 蚬木、山榄叶柿 (*Diospyros siderophyllus*) 群落(8) 蚬木、海红豆 (*Adenanthera pavonina*)、金丝李 (*Garcinia paucinervis*) 群落

(9) 蚬木纯林

## 2. 肥牛树林

(1) 肥牛树、米浓液 (*Teonongia tonkinensis*)、桃榔群落(2) 肥牛树、东京桐 (*Deutzianthus tonkinensis*)、蚬木群落(3) 肥牛树、白头树 (*Garuga pinnata*)、瑶果 (*Amesiodendron chinense*) 群落(4) 肥牛树、肖韶子 (*Pseudonaphelium confine*) 群落

(5) 肥牛树纯林

## 3. 东京桐林

(1) 东京桐、秋枫群落

(2) 东京桐、任豆群落

(3) 东京桐、顶果木 (*Acrocarpus fraxinifolius*) 群落(4) 东京桐、假肥牛树 (*Cleistanthus kingii*) 群落4. 海南风吹楠 (*Horsfieldia hainanensis*) 林(1) 海南风吹楠、光榕 (*Ficus glaberrima*)、丛花厚壳桂 (*Cryptocarya densiflora*) 群落(2) 海南风吹楠、人面子 (*Dracontomelon dao*)、广西槽树 (*Ailanthus guangxiensis*) 群落

(3) 海南风吹楠、假肥牛树群落

(4) 海南风吹楠、人面子群落

5. 擎天树 (*Parashorea chinensis*) 林

(1) 擎天树、海南风吹楠群落

- (2) 擎天树、乌榄群落
- (3) 擎天树、火粉花群落
- (4) 擎天树、四瓣米仔兰群落
6. 火焰花林
- (1) 火焰花、网脉核实群落
- (2) 火焰花、海南风吹楠群落
7. 五桠果叶木姜子 (*Litsea dillenii* folia) 林
8. 瑶果林
- (1) 瑶果、白头树、毛阿芳 (*Alphonsea mollis*) 群落
- (2) 瑶果、白头树、假肥牛树群落
- (3) 瑶果、白头树、红皮乌桕 (*Sapium eugeniae-folium*) 群落
- (4) 瑶果、白头树群落
9. 安南牡荊、秋枫、米浓液林
10. 闭花木林
- (1) 闭花木、海南菜豆树 (*Radermachera hainanensis*)、海南大风子 (*Hydnocarpus hainanensis*) 群落
- (2) 闭花木、圆叶乌桕、三角车 (*Rinorea bengalensis*) 群落
- (3) 闭花木、三角车群落
- (4) 闭花木、黄连木群落
- (5) 闭花木纯林
11. 广西檣树林
12. 海南栲、假肥牛树林
13. 翅荚香槐、毛阿芳、海南厚壳桂林
14. 假水石梓 (*Planchomella pedunculata*)、细叶楮木 (*Pistacia weinmannifolia*) 林
- (III) 河岸季节性雨林
1. 水翁 (*Cleistocalyx operculatus*) 林

#### VII 次生季雨林

1. 海南蒲桃 (*Syzygium cumini*) 林
2. 木棉 (*Gossampinus malabarica*) 疏林
3. 任豆林
4. 顶果木林
5. 异叶翅子树 (*Pterospermum heterophyllum*) 林
6. 广西芒木 (*Eriolaena kwangsiensis*) 林
7. 勒欓 (*Zanthoxylum avicennae*) 林

8. 岭南酸枣 (*Allospondias lakonensis*)、刺桐 (*Erythrina variegata* var. *orientalis*) 林

#### 9. 肖韶子林

#### 10. 鸭脚木林

11. 红荷木 (*Schima wallichii*)、枫香林

#### VIII 红树林

1. 海榄雌 (*Avicennia marina*) 林
2. 秋茄 (*Kandelia candel*) 林
3. 桐花树 (*Aegiceras corniculatum*) 林
4. 红海榄 (*Rhizophora styrosa*) 林
5. 木榄 (*Bruguiera gymnorhiza*) 林
6. 海漆 (*Excoecaria agallocho*) 林
7. 银叶树 (*Heritiera littoralis*) 林
8. 海果 (*Cerbera manghas*) 林
9. 黄槿 (*Hibiscus tiliaceus*) 林

#### 三、竹林

#### IX. 暖性竹林

##### (I) 中山山地竹林

1. 摆竹 (*Indocalamus shibataeoides*) 林
2. 箭竹 (*Sinarundinaria nitida*) 林
3. 尖尾筱竹 (*Thamnochlamus cuspidatus*) 林
4. 绒毛赤竹 (*Sasa tomentosa*) 林

##### (II) 低山丘陵竹林

1. 方竹 (*Chimonobambusa quadrangularis*) 林
2. 毛竹 (*Phyllostachys pubescens*) 林
3. 假毛竹 (*Phyllostachys kwangsiensis*) 林
4. 桂竹 (*P. bambusoides*) 林
5. 棚竹 (*Indocalamus longispicata*) 林
6. 杠竹 (*Sinobambusa henryi*) 林
7. 茶竿竹 (*Arudinaria amabilis*) 林

##### (III) 河谷平原竹林

1. 桂单竹 (*Lingnania funghomii*) 林
2. 黔竹 (*Dendrocalamus tsiangii*) 林
3. 大绿竹 (*Dendrocalamus grandis*) 林
4. 车筒竹 (*Bambusa sinospinosa*) 林

#### X. 热性竹林

##### (I) 低山丘陵竹林

1. 麻藤竹 (*Nechouzeaua coradata*) 林
2. 泡竹 (*Pseudostachyum polymorphum*) 林

3. 思劳竹 (*Schizostachyum pseudolima*) 林

4. 斜箨大节竹 (*Indosasa crassiflora*) 林

5. 中华大节竹 (*Indosasa sinica*) 林

(II) 河谷平原竹林

1. 粉单竹 (*Lingnania chungii*) 林

2. 勒竹 (*Bambusa tenostachys*) 林

3. 马蹄竹 (*B. lapidea*) 林

4. 青皮竹 (*B. textilis*) 林

5. 撑篙竹 (*B. pervariabilis*) 林

6. 吊丝竹 (*Dendrocalamus minor*) 林

7. 麻竹 (*D. latifolius*) 林

#### 四、灌丛

XI. 暖性灌丛

(I) 红壤土地区灌丛

1. 茅栗 (*Castanea seguinii*) 灌丛

2. 木姜子 (*Litsea cubeba*)、盐肤木 (*Rhus chinensis*) 灌丛

3. 短翅黄杞 (*Engelhardtia colebrookia*) 灌丛 (西部半湿润类型)

4. 红花柴 (*Indigofera pulchella*) 灌丛 (西部半湿润类型)

5. 水锦树 (*Wendlandia uvariifolia*) 灌丛

6. 杜鹃花、乌饭树 (*Vaccinium bracteatum*)、南烛 (*Lyonia ovalifolia*) 灌丛

(II) 石灰 (岩) 土地区灌丛

1. 继木 (*Loropetalum chinense*) 灌丛

2. 红背山麻杆 (*Alchornea trewioides*) 灌丛

3. 黄荆条 (*Vitex negundo*) 灌丛

4. 龙须藤 (*Bauhinia championi*) 假老虎勒 (*Caesalpinia nuga*) 灌丛

5. 灰毛浆果楝 (*Cipadessa cinerascens*) 灌丛

6. 小果蔷薇 (*Rosa cyma*) 灌丛

7. 粤蛇葡萄 (*Ampelopsis cantoniensis*)、老鼠耳 (*Berchemia lineata*) 灌丛

8. 云实 (*Caesalpinia sepiaria*)、细叶楸木 (*Pistacia weinmannifolia*) 灌丛

9. 石山棕榈 (*Guihaia argyrata*) 灌丛

10. 广西绣线菊 (*Spiraea kwangsiensis*) 灌丛

11. 火棘 (*Pyracantha fortuneana*) 灌丛

12. 雀梅藤 (*Sageretia theezans*) 灌丛

#### VII. 热性灌丛

(I) 红壤土地区灌丛

1. 岗松 (*Baeckea frutescens*) 灌丛

2. 桃金娘 (*Rhodomyrtus tomentosa*) 灌丛

3. 黑面神 (*Breynia fruticosa*) 灌丛

4. 大沙叶 (*Aporosa chinensis*) 灌丛

5. 黄牛木 (*Cratoxylon ligustrinum*) 灌丛

6. 乌药 (*Lindera strychnifolia*) 灌丛

(II) 石灰 (岩) 土地区灌丛

1. 余甘子 (*Phyllanthus emblica*) 灌丛

2. 番石榴 (*Psidium guajava*) 灌丛

3. 假鹰爪 (*Desmos coccinchinensis*)、黄藤 (*Calamus tetradactylus*) 灌丛

4. 香港鹰爪 (*Artabotrys hongkongensis*)、茶条木 (*Delavaya yunnanensis*) 灌丛

5. 副萼翼核果 (*Ventilago calyculata*)、咀签 (*Gouania leptostachya*) 灌丛

6. 矮棕竹 (*Rhapis humilis*) 灌丛

7. 山海带 (*Pleomele cambodiana*) 灌丛

8. 鸡爪勒 (*Randia sinensis*) 灌丛

9. 山石榴 (*R. spinosa*) 灌丛

10. 畏芝 (*Cudrania coccinchinensis*)、火筒树 (*Leea indica*) 灌丛

11. 广西紫麻 (*Oreocnide kwangsiensis*) 灌丛

12. 羽叶金合欢 (*Acacia pennata*)、小叶山柿 (*Diospyros dumetorum*) 灌丛

(III) 河漫滩灌丛

1. 水柳 (*Homonoia riparia*) 灌丛

#### 五、草丛

XIII. 禾草草丛

(I) 红壤土地区草丛

1. 五节芒 (*Miscanthus floridulus*) 草丛

2. 芒 (*M. sinensis*) 草丛

3. 野古草 (*Arundinella hirta*) 草丛

4. 石芒草 (*A. nepalensis*) 草丛

5. 刺芒野古草 (*A. setosa*) 草丛

6. 金茅 (*Eulalia speciosa*) 草丛

7. 四脉金茅 (*E. quadrinervis*) 草丛

8. 青香茅 (*Cymbopogon caesius*) 草丛

9. 桔草 (*C. goeringii*) 草丛
10. 扭鞘香茅 (*C. tortilis*) 草丛
11. 白茅 (*Imperata cylindrica* var. *major*) 草丛
12. 蜈蚣草 (*Eremochloa ciliaris*) 草丛
13. 管草 (*Themeda gigantea* var. *villosa*) 草丛
14. 黄背草 (*T. triandra* var. *japonica*) 草丛
15. 水蔗草 (*Apluda mutica*) 草丛
16. 竹节草 (*Chrysopogon aciculatus*) 草丛
17. 蔓生莠竹 (*Microstegium vagans*) 草丛
18. 莠竹 (*M. vimineum*) 草丛
19. 金发草 (*Pogonatherum paniceum*) 草丛
20. 鹧鸪草 (*Eriachne pallescens*) 草丛

21. 知风草 (*Eragrostis ferruginea*) 草丛
22. 臭根子草 (*Bothriochloa intemedica*) 草丛
- (II) 石灰(岩)土地地区草丛
1. 扭黄茅 (*Heteropogon contortus*) 草丛
2. 纤毛鸭咀草 (*Ischaemum ciliare*) 草丛
3. 龙须草 (*Eulaliopsis binata*) 草丛
4. 类芦 (*Neyraudia reynaudiana*) 草丛
5. 斑茅 (*Saccharum arundinaceum*) 草丛
- (XIV) 蕨类草丛
1. 芒萁 (*Dicranopteris dichotoma*) 草丛
2. 蕨 (*Pteridium aquilinum*) 草丛

\*说明: 植被型组: 用一、二、三等, 数字后加“、”号, 统一编号。植被型: 用 I、II、III 等, 数字后加“.”号统一编号。植被亚型: 用 (I) (II) (III) 等, 数字后不加号, 在植被型之下编号。群系: 用 1. 2. 3 等, 数字后加“.”号, 在植被型或亚型下编号。群落: 用 (1) (2) (3) 等, 数字后不加号, 在群系下编号。

### 3 几点说明

(1) 本文不是讨论植被分类问题, 只是想将植被类型概况按一定分类系统向读者介绍。所以涉及到目前学术上一些争论问题, 作者不加以介入。

(2) 本系统群系下划分的群落, 不是一个很准确的单位, 有可能为群丛, 也有可能为群丛组甚至亚群系。由于本文不是专门讨论分类的, 所以就不再加以进一步分析了。

(3) 广西能划分至群落的植被类型不止这些, 只是由于篇幅的限制, 才选择比较重要一些的类型划分群落罢了。

(4) 广西的草丛也可分为热性和暖性两个植被亚型, 但由于作者分析资料不够充分, 还不能准确的定性分类, 目前只得都把它们归为暖性一类处理。例如, 竹节草草丛、鹧鸪草草丛, 多分布于广西的南部, 与其它草丛明显有别。

(5) 广西的灌丛, 由于是森林破坏后一个演替阶段, 所以类型繁多。本文所列的灌丛, 只是那些灌木性质和藤本性质的类型, 那些乔木性质的类型不包括在内。

### 参考文献

- 1 苏宗明. 广西植物生态学发展回顾及展望. 广西植物. 1995, 15 (3): 268~279
- 2 李振宇, 邱小敏等. 广西九万山植物资源考察报告. 北京: 中国林业出版社. 1993
- 3 李信贤, 温远光, 何妙光等. 广西红树林类型及生态. 广西农学院学报, 1991, 10 (4)
- 4 木论喀斯特林区综合考察队. 木论喀斯特林区科学考察报告 (铅印本). 1995
- 5 广西林业厅. 广西森林 (打印本). 1995
- 6 桂平县大平山综合考察队. 桂平县大平山自然资源综合考察报告——植被 (油印本). 1982