

011484

贵州植物志

第五卷

四川民族出版社

《贵州植物志》编辑委员会

主 编 李永康

副主编 黄威廉 王兴国 张秀实 吴家荣

委 员 (以姓氏笔画为序)

王兴国 韦 克 向应海 刘光前 李永康

张秀实 陈克贤 陈谦海 陈德媛 吴士荣

吴家荣 林修灏 杨仙楹 姜守忠 姚良珍

黄威廉 曾宪章 蓝开敏

办公室 王兴国 吴兴亮

本卷编辑：

蓝开敏

本卷编著者：

- | | |
|-----------|--------------------|
| 86. 山茶科 | 蓝开敏 (贵州农学院林学系) |
| 149. 清风藤科 | 蓝开敏 (贵州农学院林学系) |
| 172. 椴树科 | 李慧玉 (贵州农学院林学系) |
| | 张宏达 (中山大学) |
| | 苟光前 (贵州农学院林学系) |
| 175. 梧桐科 | 李慧玉 (贵州农学院林学系) |
| 182. 大风子科 | 蓝开敏 (贵州农学院林学系) |
| 206. 桃金娘科 | 苟光前 (贵州农学院林学系) |
| 213. 使君子科 | 蓝开敏 (贵州农学院林学系) |
| 279. 忍冬科 | 李慧玉 (贵州农学院林学系) |
| 329. 禾本科 | |
| I. 竹亚科 | 蓝开敏 (贵州农学院林学系) |
| II. 稻亚科 | 廖衍伦 (贵州农学院植保系) |
| III. 芦竹亚科 | 吴士荣 (贵州农学院植保系) |
| IV. 画眉草亚科 | 刘永年 (贵州农学院植保系) |
| V. 早熟禾亚科 | 吴士荣 (贵州农学院植保系) |
| VI. 黍亚科 | 廖衍伦、张慧珍 (贵州农学院植保系) |

说 明

1. 本卷是在贵州省科学技术委员会的领导下，贵州科学院主持，贵州农学院林学系树木学教研室组织编成。1987年11月7日收到文稿。

2. 在本卷编著中，蒙中山大学、南京林业大学、江苏植物研究所、福建师范大学、复旦大学、华南农业大学、中国科学院庐山植物园、中国科学院华南植物研究所等单位的大力支持，以及张宏达、朱政德、林来官、陈守良、徐祥浩、赖书坤等先生或审阅文稿、或审核标本，均表示诚挚感谢。

3. 参加本卷统编工作的有蓝开敏、李慧玉、苟光前、邓莉兰，绘图陈兴中。

4. 禾本科中的禾草部分的插图凡不注明绘图者，均仿自《中国主要植物图说禾本科》，不另注明。

5. 由于调查不周，水平有限，错误难免，敬请读者指正。

《贵州植物志》编辑委员会

1987.11.

目 录

86. 山茶科.....	1
149. 清风藤科.....	91
172. 椴树科.....	118
175. 梧桐科.....	140
182. 大风子科.....	160
206. 桃金娘科.....	179
213. 使君子科.....	199
279. 忍冬科.....	204
329. 禾本科.....	265
I. 竹亚科.....	267
II. 稻亚科.....	333
III. 芦竹亚科.....	339
IV. 画眉草亚科.....	349
V. 早熟禾亚科.....	388
VI. 黍亚科.....	496
附 录	
中名索引.....	651
拉丁名索引.....	665
经济植物索引.....	681

REDACTOR Lan Kai-min

AUTHORS OF THE VARIOUS FAMILIES

IN THIS VOLUME

86. Theaceae Lan Kai-min (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)
142. Sablaceae Lan Kai-min (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)
172. Tiliaceae Li Hui-yu (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)
Chang Hung-ta (Sunyatsen University)
Gou Guang-qian (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)
175. Sterculiaceae Li Hui-yu (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)
182. Flacourtiaceae Lan Kai-min (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)
206. Myrtaceae Gou Guang-qian (Department of Forestry, Guizhou Agriculture College)

213. Combretaceae Lan Kai-min (Department of Forestry,
Guizhou Agriculture College)
279. Caprifoliaceae Li Hui-yu (Department of Forestry, Guizhou
Agriculture College)
329. Gramineae
- I. Bambusoideae Lan Kai-min (Department of Forestry, Guizhou
Agriculture College)
- II. Oryzoideae Liao Yan-lun (Department of Plant Protection,
Guizhou Agriculture College)
- III. Arundiaceae Wu Shi-rong (Department of Plant Protection,
Guizhou Agriculture College)
- IV. Eragrostioideae Liu Yong-nian (Department of Plant Protection,
Guizhou Agriculture College)
- V. Pooideae Wu Shi-rong (Department of Plant Protection,
Guizhou Agriculture College)
- VI. Panicoideae Liao Yan-lun (Department of Plant Protection,
Guizhou Agriculture College)
- Zhang Hui-zhen (Department of Plant Protection,
Guizhou Agriculture College)

86. 山茶科 THEACEAE

乔木或灌木。叶为单叶，互生，通常革质，无托叶。花辐射对称，两性或稀单性，通常单生，或2—3朵簇生叶腋，稀排成侧生或顶生聚伞花序或圆锥花序；萼片通常5片，呈覆瓦状排列，分离或基部连合，或与苞片相似而较大；花瓣5片，稀4或9片或更多，分离或基部连合；雄蕊多数，排成数轮，少数5、10或15枚，花丝分离或稍连合，常贴生于花瓣的基部，花药纵裂，少数顶孔开裂，丁字或基部着生，子房上位，稀半下位，3—5室，中轴胎座，每室有胚珠2至多数，稀1颗，花柱分离，或部分或全部连合，柱头不分裂或3—5裂。蒴果或核果或浆果状，每室有种子1至多颗，种子具翅或无，有胚乳或无。

约30属，740余种，分布于热带和亚热带。我国有15属，435种，主产于长江以南各省区。贵州11属，约100种，本志记载90种、12变种。

山茶科植物是重要的经济林木和观赏树种，例如金花茶、红山茶、油茶、茶树等，还有重要工艺用材和优质的密源植物，例如木荷、柃木等。

分属检索表

1. 果为蒴果，种子大；花两性，直径大于2厘米；子房上位。
 2. 萼片通常多于5片，宿存或脱落；花瓣5—14片；种子大，无翅。
 3. 蒴果从顶端开裂，中轴脱落；苞片、萼片、花瓣不定数，多于5片.....1. 山茶属 *Camellia*
 3. 蒴果从基部开裂，中轴不脱落；苞片2片，萼片10片，花瓣5片.....2. 石笔木属 *Tutcheria*
 2. 萼片5片，宿存，花瓣5片；种子较小，有翅或无翅。
 4. 蒴果有宿存中轴，宿萼不包着蒴果。
 5. 蒴果长筒形；种子先端有长翅，萼片半宿存.....3. 大头茶属 *Gordonia*
 5. 蒴果球形；种子周围有翅，呈肾形，宿萼细小.....4. 木荷属 *Schima*
 4. 蒴果无中轴或中轴缩短，宿萼大，包着或托住果实；种子有翅或无翅。
 6. 叶常绿，叶柄对折，舟状；种子近无翅.....5. 折柄茶属 *Hartia*

6. 叶半常绿, 叶柄不对折; 种子周围有翅.....6. 旂檀属 *Stewartia*
1. 果为浆果; 花两性或单性, 直径小于2厘米, 子房上位, 而大于2厘米则子房半下位。
7. 子房下位或半下位; 果实具宿萼; 花药有尾状急尖, 花丝下半部合生.....
.....7. 茶梨属 *Anneslea*
7. 子房上位; 果实无宿萼; 花药有短尖, 花丝分离, 稀合生。
8. 枝近轮生; 叶常集生枝顶, 叶脉不太显著; 花两性, 单生叶腋; 胚珠少数、垂生子房上角
.....8. 厚皮香属 *Ternstroemia*
8. 枝互生; 叶非集生枝顶, 排成两列, 叶脉显著; 花两性或单性, 1—3朵生于叶腋; 胚珠多数, 生于中轴胎座。
9. 花两性, 具长柄, 花药有丝毛。
10. 顶芽被毛; 花丝通常合生, 萼片通常较大; 种子多数; 子房3—5室.....
.....9. 黄瑞木属 *Adinandra*
10. 顶芽无毛; 花丝分离, 萼片小; 种子少数; 子房2—3室.....
.....10. 红淡比属 *Cleyera*
9. 花单性, 雌雄异株, 花细小, 有短梗, 花药无毛.....11. 铃木属 *Eurya*

1. 山茶属 *Camellia* Linn

常绿乔木或灌木。冬芽具多数鳞片。叶革质, 通常有锯齿, 具短柄, 稀无柄而抱茎。花两性, 1朵或数朵生于枝顶及叶腋, 有短柄; 苞片2—8片, 萼片5—6片, 稀苞片与萼片界限不分明, 组成苞被片, 多达21片, 脱落或宿存; 花冠基部连生, 花瓣5—12片; 雄蕊多数, 排成2—5轮, 外轮常连合成花丝管, 并与花瓣基部合生, 花药丁字着生, 直裂, 子房上位, 3—5室, 每室有胚珠4—6颗, 花柱3—5条。蒴果, 3—5室, 稀仅1室发育, 室背开裂, 中轴存在或缺, 种子球形或多边形, 果皮角质, 胚乳丰富多油质。

约230余种, 分布于东亚的亚热带地区, 主产我国。国产210多种, 产西南部及华南各省区。贵州42种、3变种, 可供庭园绿化、油料、饮料等。

分种检索表

1. 花近无柄, 苞被不分化为苞片及萼片, 花后脱落, 子房3室或4室, 花柱3条或5条, 离生, 稀合生, 先端3或5裂。
2. 花丝离生或基部稍合生, 不形成花丝管, 花瓣离生或稍连生, 白色或黄色。
3. 花黄色, 直径1—1.8厘米, 花瓣基部连生, 开放时不展开, 外轮雄蕊基部连生、长8毫米、

- 子房卵形，被白色柔毛……………1. 小黄花茶 *C. luteiflora*
3. 花白色，子房被毛。
4. 花瓣基部连生，花柱长1厘米，嫩枝被毛；叶倒卵形或椭圆形，厚革质，长9厘米之内，宽3—4厘米……………2. 油茶 *C. oleifera*
4. 花瓣基部近离生，花柱短，长8毫米以下。
5. 叶长椭圆形，长9—11.5厘米，先端长尾尖，长1—2厘米；花大，直径4—5厘米，花瓣倒卵形，长2.4—4厘米，顶端深裂……………3. 长瓣短柱茶 *C. griisii*
5. 叶小，长6厘米以内，先端钝或圆。
6. 嫩枝无毛；叶长圆形，长2.6—6厘米，宽1.6—2厘米，先端钝，两面无毛……………22a. 小怒江红茶 *C. saluenensis* Stapf ex Benn var. *minor*
6. 嫩枝有毛；叶先端圆或钝。
7. 叶倒卵形，长2—2.5厘米，宽1.1—1.5厘米，先端圆钝，两面具乳状突起小点……………4. 细叶短柱茶 *C. microphylla*
7. 叶长椭圆形，长4—5厘米、宽1.2—2厘米，先端钝尖，在背面沿中脉被短柔毛……………5. 钝叶短柱茶 *C. obtusifolia*
2. 花丝连生或成管，花瓣基部连合。
8. 花白色，有时红色，花柱3—5条离生，萼片易碎。
9. 花瓣6片，外轮雄蕊连生，无毛，子房3室，无毛，无沟槽；叶长圆形，长6—9.5厘米，宽2.5—3.6厘米……………6. 冬青叶山茶 *C. ilicifolia*
9. 花瓣5—7片，子房3—5室，有沟；蒴果外被瘤状突起或拆皱，种子外被毛。
10. 花瓣红色。
11. 叶长圆形，背面具黑色腺点；花瓣倒卵形；蒴果近球形，直径3.5—4厘米，果片厚1—1.3厘米……………7. 红花瘤果茶 *C. rubituberculata*
11. 叶卵形，背面无黑色腺点；花瓣近长圆形；蒴果扁圆球形，高1厘米，宽1.5厘米，果皮厚2—3毫米……………10. 荔波瘤果茶 *C. rubimuricata*
10. 花瓣白色；果皮较薄。
12. 子房、花柱无毛。
13. 叶披针形或狭窄披针形；苞片及萼片7—9片。
14. 叶披针形，薄革质，全缘；小枝无棱……………8. 狭叶瘤果茶 *C. neriifolia*
14. 叶狭窄披针形，厚革质，边缘具锯齿；小枝有棱……………9. 黎平瘤果茶 *C. lipingensis*
13. 叶卵形或卵状椭圆形；苞片及萼片10—12片。
15. 小枝具棱脊，嫩枝无毛；叶卵形，长8—11厘米，宽2—4.5厘米，叶柄长8—10毫米，无毛……………11. 荔果茶 *C. litchi*
15. 小枝无棱，嫩枝具长柔毛；叶卵状椭圆形，长6厘米以下，宽1.2—2.4厘米，叶柄短，长3—5毫米，被毛……………12. 小瘤果茶 *C. Parvimuricata*
12. 子房被毛。花梗被毛或无。
16. 叶椭圆形，倒卵形，基部楔形。
17. 叶背具黑色腺点，叶椭圆形；子房4—5室，花柱4—5条……………

-13. 瘤果茶 *C. tuberculata*
17. 叶背无黑色腺点, 叶倒卵形, 子房3室.....
-14. 安龙瘤果茶 *C. anlungensis*
16. 叶长圆形, 基部阔楔形或近圆形。
18. 花柱无毛, 雄蕊长2—2.2厘米, 苞片及萼片10片, 长1—1.4厘米.....
-15. 皱果茶 *C. rhytidocarpa*
18. 花柱有长柔毛, 雄蕊长1.8—2.4厘米, 苞片及萼片8—9片, 长1.8厘米.....
-16. 曾氏瘤果茶 *C. zengii*
8. 花红色, 稀淡白色, 花柱连生, 先端3浅裂或5裂。
19. 外轮花丝或花丝管有毛, 花红色。
20. 叶长圆形, 长10—13厘米, 先端长尾尖, 苞片及萼片10片, 花瓣5—6片.....
-17. 石果红山茶 *C. lapidea*
20. 叶长10厘米以内。
21. 叶背无毛, 苞片及萼片7—8片.....18. 毛蕊红山茶 *C. mairei*
21. 叶背被长柔毛, 苞片及萼片10—14片。
22. 叶薄革质, 苞片及萼片10片, 花瓣10片, 子房3—4室, 柱头3—4裂.....
-19. 美丽红山茶 *C. delicata*
22. 叶革质, 苞片及萼片14片, 花瓣7枚, 子房3室, 柱头顶端3深裂.....
-20. 长毛红山茶 *C. villosa*
19. 外轮花丝或花丝管无毛, 花红色, 稀白色。
23. 苞片及萼片外面无毛, 或仅外轮背面无毛, 花红色。
24. 花药红色, 苞片及萼片9—11片, 叶卵状椭圆形, 长5—7厘米, 先端尾状渐尖.....
-21. 红药红山茶 *C. rubo-anthera*
24. 花药黄色, 苞片及萼片7—9片。
25. 苞片与萼片全无毛, 花瓣7—8片, 长2.5—3厘米, 花柱合生, 顶端3裂; 叶长圆形, 长4—5.5厘米, 宽1.5—2.2厘米.....
-22. 怒江红山茶 *C. saluenensis*
25. 苞片与萼片仅外轮3—4片, 无毛, 其余均被毛, 花瓣6—7片, 长3—4.3厘米, 雄蕊外轮近离生, 花柱3条近离生; 叶狭长圆形, 长7—9厘米, 宽2—3厘米.....
-23. 寡瓣红山茶 *C. paucipetala*
23. 苞片及萼片外面被毛, 花红色或白色。
26. 子房5室, 花柱顶端5裂, 花红色; 叶长圆形, 基部阔楔形或近圆形.....
-24. 贵州红山茶 *C. kweichouensis*
26. 子房3室, 花柱顶端3裂, 花红色或白色。
27. 花白色; 叶基部阔楔形.....25a. 西南白花茶 *C. pitardii* var. *alba*
27. 花红色。
28. 侧脉两面隆起。
29. 嫩枝被毛; 叶基部窄楔形.....
-25b. 窄叶西南山茶 *C. pitardii* var. *yunnanensis*
29. 嫩枝无毛; 叶基部楔形.....25. 西南山茶 *C. pitardii*

28. 侧脉不明显或在背面不显著。
30. 侧脉在两面不明显, 叶阔披针形至长椭圆形; 花单生, 苞片及萼片和花瓣顶端凹陷, 外轮花丝基部连成管状, 被白色柔毛……………26. 长柱红山茶 *C. longistyla*
30. 侧脉在背面不显著, 叶长圆状倒披针形; 花1—2朵, 苞片、萼片及花瓣顶端钝圆, 外轮花丝基部合生不为管状, 无毛……………27. 隐脉红山茶 *C. cryptoneura*
1. 花有柄, 苞片及萼片明显分化或少数未完全分化则全部宿存, 少数有花丝管, 子房及蒴果3(-5)室, 稀为1室。
31. 子房3(-5)室均能发育; 果大, 有中轴; 萼片宿存, 苞片脱落或宿存; 花柱3(-5)条或3(-5)裂; 蒴果3—5室。
32. 花近无柄, 雄蕊短, 基部微合生, 子房3室, 花柱3条, 离生, 萼片干膜质; 嫩枝被毛; 叶卵状披针形……………28. 尖齿离蕊茶 *C. acutiserrata*
32. 花柄通常1厘米, 苞片脱落或宿存, 萼片宿存。
33. 花柄长4—6毫米, 苞片6片, 对生, 宿存, 萼片背面无毛, 5片, 花瓣8—9片, 基部连生, 外轮花丝基部连成管; 叶椭圆形, 薄革质, 长6.5—11厘米……………29. 中越山茶 *C. indochinensis*
33. 花柄长6—15毫米, 苞片脱落, 2片, 花瓣近离生。
34. 子房无毛, 3—5室, 花柱3裂或5裂。
35. 花柱5裂; 叶长14—16厘米, 椭圆形。
36. 花大, 直径6—8厘米, 花瓣11—13片, 基部连生; 叶有侧脉8—9条……………30. 大厂野生茶 *C. tachangensis*
36. 花小, 直径1.5厘米, 花瓣6—9片; 叶有侧脉10—12条……………31. 四球茶 *C. tetracocco*
35. 花柱3裂; 叶长14厘米以下。
37. 叶椭圆形, 长9—13.5厘米; 萼片长6毫米, 无毛; 果片厚6—7毫米……………32. 秃房茶 *C. gymnogyna*
37. 叶倒披针形, 长8—12厘米; 萼片长3.5毫米, 被疏柔毛; 果皮厚1毫米……………33. 榕江茶 *C. yungkiangensis*
34. 子房被毛, 3室, 花柱3裂; 萼片无毛; 叶椭圆状披针形, 长4—7厘米, 先端锐尖, 幼叶被毛……………34. 茶树 *C. sinensis*
31. 子房通常仅1室发育, 果小, 壳落, 无中轴, 苞片及萼片宿存, 花柱长, 连生, 先端3(-5)裂, 蒴果通常1室, 种子1颗。
38. 外轮雄蕊仅基部与花瓣连生外, 其余部份分离, 苞片4—5片, 花柄长3毫米, 萼片长4—5毫米; 嫩枝及花各部均无毛; 叶长卵形, 长2.5—6.5厘米, 先端尾尖……………35. 尖连蕊茶 *C. cuspidata*
38. 外轮雄蕊下半部连成短管, 子房无毛。
39. 花丝无毛。
40. 萼片背面被毛或仅顶端被白柔毛。
41. 萼片小, 长1—3毫米。

42. 萼片密生长绢质绒毛；叶卵状椭圆形，长3—4厘米，先端钝尖，背面具疣状突起小点，沿中脉向叶基部被疏生长柔毛……………36. 岳麓连蕊茶 *C. handelii*
42. 萼片被短柔毛；叶卵状长圆形，长3.5—7.5厘米，先端尾状渐尖，背面被粗绒毛，后变无毛……………37. 贵州连蕊茶 *C. costei*
41. 萼片大，长4—6毫米，仅顶端被白柔毛；花瓣紫红色，花梗长6毫米，无毛；叶椭圆状卵形，长4—7.5厘米，先端尾尖……………38. 秃梗连蕊茶 *C. dubia*
40. 萼片背面无毛。
43. 萼片小，长1—3毫米，边缘具睫毛，花梗长4毫米，苞片4片，花丝下半部合成短管，花柱长9—13毫米；嫩枝被柔毛；叶披针形，长达4.2厘米……………39. 川鄂连蕊茶 *C. rosthorniana*
43. 萼片大，长5毫米，花梗长1厘米，苞片5片，花丝全部连成长管，花柱长1.7—1.8厘米；嫩枝无毛；叶椭圆状披针形，长4—6.6厘米……………40. 长管连蕊茶 *C. elongat*
39. 花丝被毛。
44. 子房无毛。
45. 嫩枝被毛；叶长圆状披针形，长2.5—3.5厘米，稀达5.5厘米，宽8—18毫米，先端尾状渐尖；花紫红色，花瓣背被毛，萼片边缘无毛……………41. 小长尾连蕊茶 *C. parvicaudata*
45. 嫩枝被毛；叶窄卵形，长5—8厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖；花白色，花瓣背被柔毛，萼片边缘具睫毛……………42. 毛萼金屏茶 *C. tsingipensis* var. *publisepala*
44. 子房被毛，外轮花丝连成管，密生绒毛；嫩枝密生柔毛；叶椭圆状卵形，背面具疣状小突起，沿中脉微被柔毛，其余无毛……………43. 文山茶 *C. wenshanensis*

1. 小黄花茶

Camellia luteoflora Y. K. Li, 中山大学学报(自然版) 3: 72—73, 1982.

灌木或小乔木，高1.2—5.5米。嫩枝秃净，顶芽被白毛。叶长圆形或椭圆形，长6.5—12厘米，稀达17厘米，宽1.7—5.4厘米，稀7厘米，先端渐尖或锐尖，基部宽楔形，中脉在表面凹下，背面凸起，侧脉每边6—8条在表面下陷，背面隆起，边缘内弯，有疏生小锯齿；叶柄长8—12毫米，被褐色柔毛。花单生于叶腋或枝顶，黄色，直径1—1.8厘米，无柄；苞片及萼片8—10片，近革质，半圆形至宽椭圆形，长4—10毫米，被稀疏微毛，半宿存；花瓣7—8片，长11—15毫米，基部连生达4毫米，开放时不展开，宽椭圆形或倒卵状椭圆形，顶端凹入，无毛或有睫毛；雄蕊2轮，长13毫米，外轮基部连生，花丝管长8毫米，无毛，花药基部着生；子房卵形，被白柔毛，3室。蒴果球形或卵圆形，直径1厘米，种子细小，每室1颗。花期11月。

产赤水，生于海拔900—1060米，散生于林中或悬崖峭壁上。模式标本采自贵州赤水金沙。贵州特有种。

2. 油茶

Camellia oleifera Abel. *Nart. Journ. China* 174, 363, cum ic 174, 1818; *Sealy Rev. Gen. Camellia* 204—209, 1958; 中国高等植物图鉴2: 856, 1972. —*Thea oleifera* (Abel.) Rehd. et Wils. in *Sarg. Pl. Wils.* 2: 393, 1915.

灌木或小乔木，高达5米；嫩枝被毛。叶厚革质，倒卵形或椭圆形、长圆形、倒卵状长圆形，长3.5—9厘米，宽3—4厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘具小锯齿，无毛，表面亮绿色，背面淡绿色，侧脉不明显；叶柄长4—7毫米，被毛。花白色，直径约4厘米，最大达8厘米，无柄，顶生，单生或并生；小苞片和萼片不分化，外被绢质白色柔毛；花瓣5—7片，基部连生，长2.3—4.5厘米，倒卵形，先端多少深2裂，外被疏生绢毛；雄蕊通常离生，花丝无毛，或外轮花丝仅基部合生；子房3室，密生绒毛，花柱3条，几分离，长1厘米，基部被毛。蒴果3室，球形，顶端被毛或无毛，直径2.5厘米，木质，2—3裂，种子褐色。

产黔东、黔中、黔东南，生于山坡酸性黄壤，常与马尾松、光皮桦等混生，或纯林。分布长江流域及以南各省区。

重要木本油料植物，种子含油率达30%以上，供食用及工业用；果壳可提取栲胶、皂素、糠醛等。

3. 长瓣短柱茶 图版1: 2

Camellia grijsii Hance in *Journ. Bot.* 17: 9, 1879; *Sealy op. cit.* 1193-194; 中国高等植物图鉴2: 855, 图3440, 1972.

小乔木，高4.5米，胸径8—12厘米。嫩枝被毛，老时无毛，顶芽被灰白色绢质毛。叶革质，长椭圆形，长9—11.5厘米，宽3—3.7厘米，先端长尾尖，长1—2厘米，基部阔楔形或楔形，边缘具细锐锯齿，侧脉每边6—7条，在表面凹下，背面凸起，被长柔毛；叶柄长约7毫米。花白色，单生枝顶，无柄，直径4—5厘米；苞片及萼片9—10片，外被灰白色绢质毛；花瓣5—6片，基部近离生，长2.5—4厘米，倒卵形，先端深裂；雄蕊长7—8毫米，基部连生，无毛；子房密被白色绢质毛，花柱短，长3—4毫米。蒴果球形，直径2厘米，1—3室。花期2月中旬。

产赤水金沙沟，生于海拔1060米的山坡华山松、杉木、毛竹林内。分布福建、江西、广西、云南、湖南等省区。贵州新纪录。

图版 1



1. 钝叶短柱茶 *Camellia obtusifolia* Chang 花枝; 2. 长瓣短柱茶 *Camellia grijsii* Hance
花枝。 (陈兴中绘)

4. 细叶短柱茶

Camellia microphylla (Merr.) Chien in Contrib, Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12; 100. 1939; Sealy op. cit. 215. f. 97; 张宏达, 中山大学学报 (自然版) 论丛 1; 41. 1981. —*Thea microphylla* Merr. in Journ. Arn. Arb. 8; 9. 1927. —*Theopsis microphylla* (Merr.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 16; 706. 1940.

灌木, 高1米; 嫩枝被柔毛, 老枝秃净。叶革质, 倒卵形或倒卵状椭圆形, 小, 长2—2.5厘米, 宽1.1—1.5厘米, 先端钝圆, 基部阔楔形或楔形, 边缘向下弯, 具疏生钝锯齿, 两面无毛, 或表面沿中脉被灰褐色毛, 两面具乳状突起小点; 叶柄极短, 长1—2毫米, 被毛或无毛。花顶生或腋生, 小, 直径5—8毫米; 苞片及萼片6—7片, 长2—5毫米; 花瓣5—7片, 倒卵形, 长7—10毫米, 背面无毛, 腹面顶端被灰褐色柔毛; 雄蕊外轮下半部连合, 无毛; 子房被灰褐色绢质毛, 花柱3条, 长2—3毫米。果球形, 无毛, 径约1.7厘米, 1室, 有种子1颗, 果皮厚1毫米, 果柄长1—2毫米, 无毛。

产梵净山、锦屏等地, 生于海拔650米的阴坡水旁。分布安徽、江西、湖南等省。

5. 钝叶短柱茶 图版1: 1

Camellia obtusifolia Chang 中山大学学报 (自然版) 论丛 1; 38. 1981.

灌木或小乔木, 高1.5—5米。嫩枝被短柔毛, 老枝秃净。叶长椭圆形, 长4—5厘米, 宽1.2—2厘米, 先端钝尖, 基部楔形, 叶脉两面隆起, 背面沿中脉被短毛或无, 侧脉及网脉纤细, 每边有侧脉6—7条, 近叶缘处拱形连结, 边缘具锯齿; 叶柄长2—3毫米, 被短柔毛。花单生枝顶或腋生, 白色, 几乎无柄; 苞片及萼片10片, 半圆形, 长2—10毫米, 宽5—15毫米, 背面被白色绢质毛, 腹面无毛, 边缘膜质, 有睫毛或无; 花瓣5片, 倒卵形, 长约2.5厘米, 先端凹缺; 雄蕊长1厘米, 外轮雄蕊基部约1/2连生, 内轮雄蕊完全离生, 无毛; 子房被白色长绢质毛, 花柱3条, 无毛, 长约8毫米。果未见。

产三都, 生于海拔500米的山坡路旁。分布福建、浙江、江西、广东等省。贵州新纪录。

6. 冬青叶山茶

Camellia ilicifolia Y. K. Li 中山大学学报 (自然版) 论丛 1; 46. 1981

灌木或小乔木; 嫩枝无毛。叶革质, 长圆形, 长6—9.5厘米, 宽2.5—3.6厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形, 两面无毛, 中脉在表面凹下, 背面凸起, 侧脉每边6—8条

边缘具尖锯齿；叶柄长6—8毫米，无毛。花顶生，白色，无柄；苞片及萼片8片，近膜质，半宿存，长达1厘米；花瓣6片，长1.7—2厘米，基部连合；雄蕊长1.1—1.5厘米，外轮花丝连生，无毛；子房3室，无毛，花柱3条，长1.2厘米，离生。果未见。

产赤水，生于林内。模式标本采自贵州赤水金沙沟。贵州特有种。

7. 红花瘤果茶

Camellia rubituberculata Chang 中山大学学报(自然版) 2: 82—83. 1984.

小乔木，高4米，嫩枝无毛。叶革质，长圆形，长7—9厘米，宽2.2—3厘米，先端急锐尖，基部阔楔形，表面有光泽，背面被黑色腺点，无毛，侧脉每边6—7条，边缘具疏生锯齿；叶柄长7—11毫米。花红色，单生枝顶或叶腋，无柄；苞片及萼片10—11片，外被灰色柔毛，内轮阔卵形，先端略尖或钝；花瓣倒卵形，长2—2.8厘米，宽1.2—1.5厘米，先端圆形，基部稍合生；雄蕊长2—2.2厘米，基部稍连生；子房3室，被毛；有沟槽，花柱3条，离生，长2—2.5厘米，被柔毛。蒴果近球形，直径3.5—4厘米，外具瘤状突起，3—4片裂开，果皮厚1—1.3厘米，每室有种子1—6颗，种子被茸毛。

产晴隆，生于海拔1000米的山坡疏林中。模式标本采自贵州晴隆栗树乡。贵州特有。

8. 狭叶瘤果茶

Camellia neilifolia Chang 中山大学学报(自然版) 2: 79. 1984.

小乔木，高4米；嫩枝无毛，有光泽。叶薄革质，披针形，长7—11厘米，宽2—2.5厘米，先端尾状渐尖，基部阔楔形或近圆形，表面深绿色，无光泽或稍发亮，背面褐色，无毛，侧脉每边7—9条，在表面稍隆起，背面明显可见，网脉不明显，全缘；叶柄长约1厘米。花未见。果实顶生，近无柄，宿存的苞片及萼片7—8片，干膜质，外被灰色柔毛。蒴果外被瘤状突起，3室，宿存花柱3条，离生，无毛。

产赤水，生于林内。模式标本采自贵州赤水金沙沟、沙田。

本种叶全缘是瘤果茶组(*Sect. Tuberculata* Chang)中较特殊的物种。

9. 黎平瘤果茶

Camellia lipingensis Chang 中山大学学报(自然版) 2: 78—79. 1984.

灌木或小乔木，高1.8—5米；小枝无毛，有棱，具光泽。叶厚革质，狭窄披针形，长9—12厘米，宽2.5—3厘米，先端尾状渐尖，基部阔楔形，表面绿色，有光泽，背面黄褐色，无毛，沿中脉略被长柔毛，侧脉每边7—9条，两面稍隆起，网脉不明显，