

5. 叶基部楔形，叶柄长 5—10 厘米。

7. 花大，直径 7—10 厘米；蒴果大，直径 6—10 厘米，果皮厚 1—2 厘米…………… 15. 红皮糙果茶 *C. crapnelliana* Tutch.

7. 花较小，直径 3—6 厘米，蒴果直径 3—4 厘米，果皮较薄，厚度不过 3—8 毫米。

8. 叶厚革质，椭圆形，最大 13 厘米×6 厘米，苞片约 15 片，果皮厚 5—7 毫米…………… 16. 多苞糙果茶 *C. multibracteata* Chang et Mo ex Mo

9. 叶长圆形至披针形，果皮厚 2—3 毫米，果实球形……………

…………… 17. 糙果茶 *C. furfuracea* (Merr.) Coh. St.

9. 叶长圆形至倒卵状长圆形，果皮厚 6—8 毫米，果实扁球形……………

…………… 18. 扁糙果茶 *C. oblata* Chang

4. 叶片较小，长 5—8 厘米。

10. 叶基部楔形，侧脉 5—6 对，斜行向上……………

…………… 19. 硬叶糙果茶 *C. gaudichaudii* (Gagn.) Sealy

10. 叶基部圆形，侧脉 5—6 对，与中脉近垂直……………

…………… 20. 肖糙果茶 *C. parafurfuracea* S. Y. Liang ex Chang

1. 外轮花丝连生成花丝管，花柱合生，叶尖长尾状 …… 21. 合柱糙果茶 *C. connatistyla* Mo et Zhong

11. 全缘糙果茶 图版 3: 1

Camellia integerrima Chang Tax. Gen. *Camellia* 26. 1981; Chang et Bartholomew, *Camellias*, 41, 1984.

灌木，高 2 米，嫩枝无毛，干后银白色，发亮，老枝灰褐色。叶革质，披针形，长 6—9 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部略圆形或钝，上面干后深绿色，发亮，无毛，下面浅褐色，无毛，多小瘤状突起，侧脉 6—7 对，在上下两面均能见，全缘，叶柄长 7—10 毫米，无毛。花未见。蒴果圆球形或稍压扁，宽 2.5—3.4 厘米，高 2—2.5 厘米，3 室，每室有种子 1—2 粒，3 片裂开，果片厚 2—2.5 毫米，表面多糠秕，中轴三角形，有翅，长 2—2.5 厘米；种子半球形，褐色。花期可能在 12 月，果 8 月已成熟。

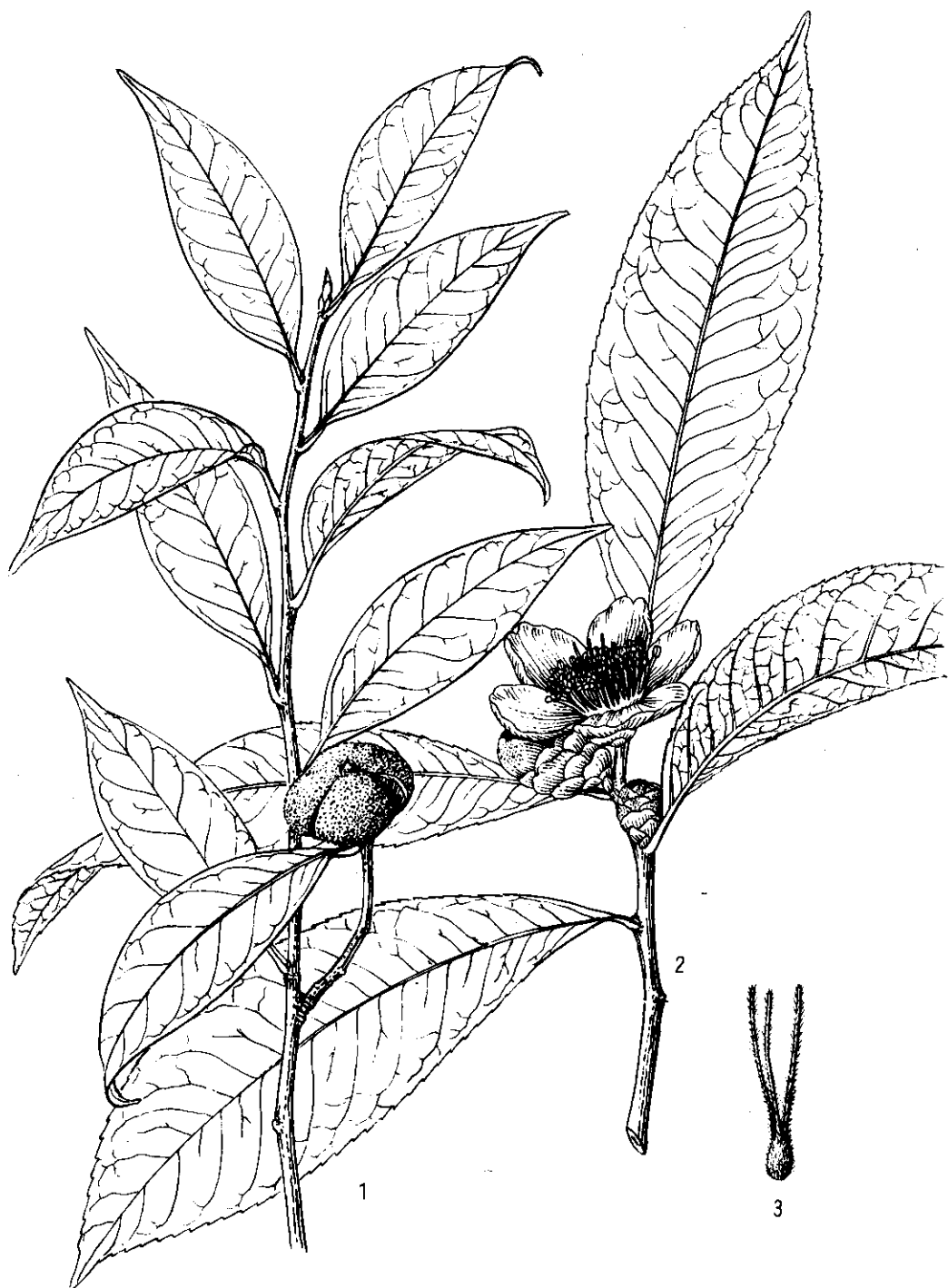
模式标本采自广东惠阳莲花山石城村。海拔 200 米山地。

本种近似糙果茶 *C. furfuracea*，但枝白色，叶短小，披针形，全缘，蒴果每室只有种子 1—2 粒。

12. 多瓣糙果茶 图版 3: 2—3

Camellia polypetala Chang Tax. Gen. *Camellia* 27. 1981; Chang et Bartholomew, *Camellias*, 41, 1984.

小乔木，高 4 米，嫩枝无毛。叶厚革质，长圆形，长 10—14 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或略钝，上面干后深绿色，发亮，下面浅褐色，无毛，发亮，侧脉 9—10 对，与网脉在上面凹下，在下面突起，边缘有细锯齿，齿刻相隔 2—2.5 毫米，叶柄长 5—7 毫米，无毛。花 1—2 朵顶生或腋生，直径 3.5 厘米，白色，无柄；苞片及萼片 9 片，最外面 4 片阔卵形至半圆形，长 2—4 毫米；内侧 5 片阔倒卵圆形，长 1—1.5



图版 3 1. 全缘糙果茶 *Camellia integrerrima* Chang: 果枝。2—3. 多瓣糙果茶 *Camellia polypetala* Chang: 2. 花枝, 3. 雌蕊。(蔡淑琴绘)

厘米，背面有毛，基部近离生，最内1片过渡为花瓣状；花瓣12片，最外2片中央革质，有毛，边缘薄膜状，过渡为萼片，长1.5—1.7厘米，内侧10片，阔倒卵形，长2厘米，宽1—1.5厘米，无毛，或近先端多少有毛，基部约连生3—4毫米；雄蕊长1.4厘米，基部3—4毫米连合，无毛；花药细小，黄色；子房有长丝毛，花柱3条，完全分离，长8—10毫米，有毛。蒴果圆球形，直径2—2.5厘米，表面多糠秕，3室，每室有种子1粒；果片厚1.5毫米，中轴三角形，长2厘米；种子半球形，长1.5—1.7厘米，褐色；果梗极短，无宿存萼片。花期10月。

模式标本采自广东封开渔浮，黄冈山，镇竹坪，溪边，海拔250米。

本种近似糙果茶 *C. furfuracea*，尤其和那些具有狭窄长圆形的叶子的标本互相混淆，但这个种的侧脉凹入，苞片及花瓣较多，种子每室只有1粒。

13. 毛糙果茶（广西植物）

Camellia pubifurfuracea Zhong in *Guihaia* 3 (2): 203—204. 1983; —— *C. furfuracea* var. *yaoshanica* Liang et Zhong in *Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni* 4: 115. 1985.

灌木或小乔木，嫩枝被黄褐色茸毛，顶芽被绢毛。叶革质，椭圆形或椭圆状卵形，长8—15厘米，宽3—6厘米，先端渐尖，基部近圆形，上面干后浅绿色，稍发亮，下面灰绿色，有稀疏茸毛，中脉被密毛，侧脉5—7对，在上面略凹陷，在下面稍突起，网脉不明显，边缘有具腺小齿突，叶柄长3—4毫米，被褐色茸毛。花白色，单生于枝顶叶腋，直径4—4.5厘米，近无柄；苞片及萼片约9片，薄革质，易碎，由外至内侧从半圆形到卵圆形，长4—12毫米，被绢毛；花瓣7—10片，卵状椭圆形或长圆形，长2—2.5厘米，基部稍合生，外侧被绢毛；雄蕊长约1.5厘米，基部合生约4—5毫米；子房3（5）室，被茸毛；花柱5（3）条离生，长1.2—1.5厘米，被绢毛。蒴果球形，直径4—7厘米，有时更大，果片厚6—12毫米。花期10—11月。

模式标本采自广西大瑶山金秀县，海拔600—800米的疏林里。本种的嫩枝及叶下面被毛，叶基部近圆形，叶柄极短，子房3（5）室，有时多达9室，易于识别。梁盛业把同一产地的标本，钟业聪774、774两份标本定为 *C. furfuracea* var. *yaoshanica* 是未成熟的果实标本，果皮较薄，但嫩枝和叶片下面披柔毛的特征，反映出它们是同一种的植物。

14. 阔柄糙果茶（中山大学学报）

Camellia latipetiolata Chi in *Sunyatsenia* 7: 18—19. 1948; Chang *Tax. Gen. Camellia*, 28. 1981.

灌木，嫩枝无毛。叶薄，近膜质，阔长圆形，长14—16厘米，宽4.5—6厘米，先端渐尖，基部圆形或近于圆形，不等侧，上面干后暗褐色，无光泽，无毛，下面灰褐色，无毛，侧脉10—12对，在上面明显，在下面突起，边缘有细钝齿，叶柄长3—5毫米，稍宽，无毛。花1—2朵，腋生，白色，直径2.5厘米，近无柄；苞片2片，阔卵形，长2.5