

苞片4—5片，半圆形至圆形，长4—7毫米，被柔毛；萼片5—6，卵形，长达1.5厘米，被长毛，先端尖；花瓣6—7片，倒卵状长圆形，长2.5—3厘米，近无毛，或最外1—2片中肋有柔毛；外轮花丝离生；子房无毛，3—4室，花柱3—4条，长1.5—2厘米，无毛。蒴果扁球形，宽2.5—3厘米，果皮有瘤状凸起，厚2—3毫米，无毛；种子每室1个，有疏毛。花期10—11月。

模式标本采自贵州赤水，海拔1250米的山地。

本种近似瘤果茶 *C. tuberculata* Chien，但叶片侧脉平展，子房及花柱均无毛，外轮花丝离生。

51. 狭叶瘤果茶

Camellia neriifolia Chang in Acta Sci Nat. Univ. Sunyatseni 23 (2): 79. 1984.

小乔木，嫩枝无毛，干后有光泽。叶薄革质，狭披针形，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，上面深绿色，暗晦或稍发亮，下面黄绿色，无毛，侧脉每边7—9条，在上面明显，在下面能见，网脉在上下两面均不明显，全缘，叶柄长约1厘米。花顶生，无柄；苞片4，干膜质，先端略圆，长4—7毫米，略被毛；萼片5，卵形，长1—1.2厘米，先端略尖，被丝毛；花瓣及雄蕊未见；花柱3条，离生，无毛。蒴果无毛，表面有瘤，3室；果皮厚5毫米。

模式标本采自贵州赤水金沙的沙田，海拔1100—1200米的山地杂木林。

本种的外形近似黎平瘤果茶 *C. lipingensis* Chang，但后者的叶片厚革质，边缘有锯齿，子房有毛。

52. 倒卵瘤果茶

Camellia obovatifolia Chang Tax. Gen. Camellia 48. 1981. — *C. litchi* Chang, l. c. 50, 1981. — syn. nov.

小乔木，嫩枝无毛。叶薄革质，倒卵状披针形或倒披针形，长6—9厘米，宽2.5—3.5厘米，先端短锐尖，基部楔形，上面干后稍发亮，下面无毛，侧脉7—9对，干后在上面突起，在下面不明显，边缘有尖锯齿，齿刻相隔2—4毫米，叶柄长4—5毫米，无毛。花顶生，近无柄，白色，苞片及萼片9—10片，最下面4片阔卵形，无毛，其余阔倒卵形，最长达1.2厘米，外面有灰白色茸毛；雄蕊及花瓣均已脱落；子房3室，近秃净，或近顶端有疏毛，有瘤状凸起；花柱3条，离生，无毛。蒴果宽2—3厘米，果皮皱折，厚2毫米，种子表面有毛。

模式标本采自云南文山平寨一带，海拔600—750米的山地。

本种叶倒卵状披针形，长不超过10厘米，宽不超过4厘米，干后叶面发亮，萼片倒卵圆形，被灰白色柔毛，长1.2厘米，子房无毛。

53. 荔波红瘤果茶 图版11: 3—6

Camellia rubimuricata Chang et Z. R. Xu in Guihaia 5 (4): 347. 1985.

灌木，嫩枝无毛，顶芽近秃净。叶革质，卵形或椭圆形，长4.5—8厘米，宽2.5—3.5厘米，先端渐尖，基部圆形或钝，上面干后深绿色，有光泽，下面黄绿色，无毛，侧脉7—8对，在上面不明显，在下面能见，网脉在上下两面均不明显，边缘有细锯齿，叶柄长5—7毫米。花红色，顶生，直径4厘米，无柄；苞片5—6，近圆形，长5—7毫米，近无毛；萼片倒卵圆形，长1—1.4厘米，外面中肋有柔毛；花瓣6—7片，长圆形或倒卵圆形，长3—3.5厘米，宽1.2—1.8厘米，近先端略有柔毛；雄蕊长1.5—1.8厘米，外轮花丝连生约5—6毫米；子房4室，无毛；花柱4条，离生，长1.8厘米，无毛。蒴果近球形，直径1.5—2厘米，果皮有瘤状凸起，厚3—4毫米，种子有柔毛。花期7—8月。

模式标本采自贵州荔波，石灰岩山地常绿林中，海拔700—850米。

本种叶小，花红色，果皮薄，与贵州产的另一红瘤果茶 *C. rubituberculata* Chang 有明显区别，后者叶片长圆形，基部楔形，蒴果大，直径4厘米，果壳厚1—1.3厘米。它与荔果茶 *C. obovatifolia* Chang 有亲缘关系，后者叶片较大，花白色。

54. 小瘤果茶 图版 12: 1—4

Camellia parvimuricata Chang Tax. Gen. *Camellia* 51. 1981.

灌木，嫩枝有暗褐色长粗毛。叶革质，椭圆形或卵状椭圆形，长4—6厘米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖或尾状渐尖，尾长约1厘米，基部阔楔形或略圆，上面干后褐绿色，略有光泽，中脉有短毛，下面黄褐色，无毛，侧脉6—7对，在上面略突起，在下面明显，边缘密生细锯齿，齿刻相隔1—2毫米，叶柄长3—5毫米，有柔毛。花顶生，直径2.5厘米，花柄极短；苞片6片，半圆形至圆形，长2—3.5毫米，先端圆，密生银色绢毛；萼片5片，仅基部连生，阔卵形，长7—8毫米，先端圆，背面密被银色绢毛；花瓣7片，基部连合约5毫米，最外2片倒卵形，背面中部有绢毛，边缘薄且秃净，长1.2厘米，宽8—9毫米，内侧5片倒卵形，长1.8—2厘米，先端圆，背面中部有绢毛；雄蕊长1.4厘米，除与花丝连生外，其余部分分离，花丝无毛；子房无毛，有沟；花柱4条，完全分离，长1.2厘米，柱头稍膨大，蒴果宽2厘米，有瘤状凸起，种子有褐色茸毛。

产湖南、湖北利川毛坝王家坪、四川南川金佛山。模式标本采自湖南黔阳二区大坪。

嫩枝有长粗毛，花的各部分有绢毛，雄蕊分离，无毛，子房无毛，花柱4条，种子有褐色茸毛。

55. 湖北瘤果茶

Camellia hupehensis Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 30 (4): 90. 1991.

灌木，嫩枝被柔毛，芽体被微毛。叶革质，卵状披针形或长卵形，长5—6.5厘米，宽1.7—2.5厘米，先端尾状渐尖，基部圆形或钝，上面干后深绿色，稍发亮，下面浅绿色，无毛；侧脉6—7对，干后在上下两面均突出，网脉不明显，边缘有细锯齿，叶柄长3—5毫米。花白色，顶生，无柄；苞片5，阔短倒卵形，长5—10毫米，干膜质，被灰



图版 11 1—2. 厚壳红瘤果茶 *Camellia rubitubiculata* Chang ex Lin et Lu; 1. 花枝, 2. 蒴果。3—6. 荔波瘤果茶 *Camellia rubimuricata* Chang et Z. R. Xu; 3. 花, 4. 雌蕊, 5. 雄蕊, 6. 蒴果。

(谢庆建绘)