

长 11—13 厘米，具翅，翅宽 1.5 毫米，被灰白色茸毛。花腋生，2—4 朵排成总状，花序柄长 5—7 毫米；苞片 2，离生于萼片之下，披针形，长 5—7 毫米，被灰白色柔毛；萼片 5，圆形，宽 5 毫米，先端圆，边缘有睫毛，被灰白色柔毛；花瓣 5，宽倒卵形，长 1.5 厘米，被毛；雄蕊多数，花丝基部略连生；子房被毛；花柱长 2—4 毫米，先端微裂；胚珠每室 5—6 个。蒴果近球形，种子有狭翅。

模式标本采自云南大围山。

本种近似云南折柄茶 *H. yunnanensis* Hu，但后者花单生，花柄极短，苞片较短，蒴果长圆锥形。

8. 心叶折柄茶 图版 63: 11—13

Hartia cordifolia Li in Journ. Arn. Arb. **26**: 65. 1945. — *Hartia quizhouensis* Ye in Guihaia (4) 2: 136—137. 1984.

高大乔木，高 12—18 米，嫩枝被毛。叶厚革质，长卵形，长 5—8 厘米，宽 3—4.5 厘米，顶端短尖或长渐尖，基部心形或近圆形，上面干后深绿色，下面秃净，但嫩叶有贴生柔毛，侧脉 10—12 对，边缘有疏锯齿，叶柄长 1.2—2.5 厘米，具翅，翅宽 2—3 毫米，幼时被毛，后脱落。花单生于叶腋，花柄长 4—6 毫米，被毛；苞片 2，狭披针形，长 4—7 毫米，宽 2—3 毫米，被毛；萼片长卵形，长 9—12 毫米，宽 5—7 毫米，顶端圆形，外有柔毛。内面下半部有微毛；花瓣白色，长 1.2—1.5 厘米，宽约 8—10 毫米；雄蕊多数，长 8—10 毫米；子房圆锥形，无毛。蒴果木质，圆锥形，长 1 厘米，直径 1.4 厘米。种子多数，具翅。花期 6—7 月。果实秋后成熟。

模式标本采自广西大瑶山。分布到湖南莽山常绿林里。

本种和厚叶折柄茶 *H. crassifolia* Yan 近似，但后者的萼片近圆形，长不过 8 毫米，而本种的萼片长卵形，长 9—12 毫米。

9. 短萼折柄茶 (西藏植物志) 图版 65: 1—2

Hartia brevicalyx Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni **22** (3): 65. 1983; Chang in Fl. Xizangica **3**: 261, 1986.

小乔木，嫩枝有柔毛。叶革质，长圆形，长 6—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端尖或略钝，基部圆形，上面干后略发亮，下面有柔毛，中脉有茸毛，侧脉约 10 对，在上面能见，在下面突起，边缘有细齿，叶柄长约 1 厘米，被灰褐色茸毛，柄翅宽 1.5 毫米。花未见。蒴果单生于叶腋，卵圆形，长 1.5 厘米，宽 1.3 厘米，被褐色柔毛；宿存萼片卵形，长 7—8 毫米，先端圆形或钝，外面被褐色茸毛；果柄长 5—8 毫米，被茸毛，后变秃净；种子扁平，椭圆形，长 5—7 毫米，每室 2—3 个。

模式标本采自西藏墨脱常绿林里。

本种近似折柄茶 *H. sinensis* Dunn，但叶下面有长毛，蒴果近球形，先端钝或略尖，宿存花柱较短，萼毛较短，先端近圆形。本种是在中国分布最西的种，它和四川折柄茶



图版 65 1—2. 短萼折柄茶 *Hartia brevicalyx* Chang; 1. 果枝, 2. 蒴果。

3. 毛折柄茶 *Hartia villosa* (Merr.) Merr.; 果枝。(黄锦添绘)

H. sichuanensis Yan 及厚叶折柄茶 *H. crassifolia* Yan 都分于北纬 29° 的山区, 目前尚未发现于更北的地区, 这一线可能是中亚热带的北界。

10. 南昆折柄茶 (广东植物志)

Hartia nankwanica Chang et Ye l. c. **21** (4): 75. 1982; Chang in Fl. Guangdong **2**: 151. 1991.

小乔木, 高 8 米; 嫩枝被灰褐色茸毛。叶长圆形至椭圆形, 革质, 长 15—17 厘米, 宽 6—7 厘米, 先端锐尖, 基部圆形, 上面有稀疏柔毛, 不发亮, 下面密被灰褐色柔毛, 侧脉 10—13 对, 在上面不明显, 在下面突起, 边缘有稀疏小齿, 叶柄长 11—13 毫米, 有翅, 翅宽 3 毫米, 被柔毛。花单生于叶腋, 花柄长 5 毫米, 被柔毛; 苞片 2, 卵形或披针形, 长 5—7 毫米, 宽 4 毫米, 被柔毛; 萼片 5, 覆瓦状排列, 卵形, 先端尖或钝, 长 7—12 毫米, 被柔毛, 宿存; 花瓣及雄蕊未见。蒴果球形, 宽 10—12 毫米 (未熟); 宿存花柱长 2 毫米; 种子每室 7 个, 长 3—5 毫米, 有翅; 中轴长 4.5 毫米。

模式标本采自广东龙门县南昆山常绿林。

本种具有最大的叶片和较密的灰褐色毛被, 苞片披针形, 萼片卵形, 先端钝, 易与具毛被的毛折柄茶 *H. villosa* Merr. 区别开。

11. 折柄茶 舟柄茶 (中国高等植物图鉴) 图版 64: 2—7

Hartia sinensis Dunn in Hook. Ic. Pl. t. 2727. 1902. — *Stewartia pteropetiolata* Cheng in contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. **9**: 202. 1931.

乔木, 高 4—7 米, 嫩枝被短柔毛。叶革质, 卵状披针形或倒卵形, 长 7—10 厘米, 宽 3—4 厘米, 先端渐尖或短渐尖, 基部圆形, 上面无毛或仅中肋基部有稀疏柔毛, 下面初时被柔毛, 后脱落, 侧脉 10—12 对, 边缘有锯齿, 叶柄长 8—15 毫米, 有翅, 翅宽 2 毫米, 被柔毛。花单生于叶腋, 花柄长 6—9 毫米; 苞片狭披针形, 长 5—6 毫米; 萼片不等长, 卵状披针形, 长约 1.2—1.5 厘米, 被长柔毛; 花瓣白色, 阔倒卵形, 长 1.8 厘米, 宽 1.2 厘米, 边缘齿状细裂; 雄蕊多数; 子房长圆锥形。蒴果木质, 长圆状卵形, 长 2 厘米, 直径约 1 厘米, 有 5 棱, 宿萼的长度仅为蒴果的一半或 2/3, 果片近基部最宽; 种子直径 2—5 毫米。

模式标本采自云南红河流域的 Manmer, 海拔 1 800 米的森林。

12. 毛折柄茶 图版 65: 3

Hartia villosa (Merr.) Merr. in Journ. Arn. Arb. **19**: 55. 1938. — *Stewartia villosa* Merr. in Lingn. Sci. Journ. **7**: 315. 1988.

12a. 毛折柄茶 (原变种)

var. *villosa*

乔木, 高 8 米, 嫩枝、叶柄及叶下面中肋均有披散柔毛。叶片长圆形或长圆状披针形, 革质, 长 8—13 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端急尖或短渐尖, 基部圆形或钝, 初时两面