

3. 萼片卵状三角形, 顶端锐尖; 叶椭圆形, 长 3—5.5 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 全缘, 侧脉两面常不明显; 叶柄长 3—5 毫米; 果梗长 5—8 毫米 2. 小叶红淡比 *C. parvifolia* (Kobuski) Hu ex L. K. Ling
2. 叶片下面被暗红褐色腺点。
10. 萼片长圆形或卵状长圆形, 质厚; 花柱长约 9 毫米; 叶长圆形, 边缘疏生细锯齿, 中脉在上面凹陷, 侧脉 20—28 对, 上面稍明显且隆起 3. 厚叶红淡比 *C. pachyphylla* Chun et H. T. Chang
10. 萼片卵圆形或圆形, 质薄; 花柱较短, 长 5—6 毫米; 叶椭圆形或狭椭圆形, 侧脉较少, 8—14 对, 通常两面不明显, 有时在上面稍明显。
11. 叶椭圆形或长圆状椭圆形, 全缘, 中脉在上面稍隆起, 侧脉 12—14 对 4. 阳春红淡比 *C. yangchunensis* L. K. Ling
11. 叶狭椭圆形或倒披针状椭圆形, 边缘有锯齿, 中脉在上面凹陷, 侧脉 8—10 对 5. 凹脉红淡比 *C. incornuta* Y. C. Wu
1. 果实长卵形或卵形。
12. 叶片下面密被暗红褐色腺点; 宿存萼片卵圆形; 叶长圆状椭圆形, 边缘有疏钝齿或细齿, 中脉粗壮, 在上面平贴, 侧脉约 15 对, 两面均不明显 6. 隐脉红淡比 *C. obscurinervis* (Merr. et Chun) H. T. Chang
12. 叶片下面无暗红褐色腺点。
13. 萼片圆形, 顶端圆; 叶倒卵形或倒卵状长圆形, 全缘, 上面有光泽 7. 倒卵叶红淡比 *C. obovata* H. T. Chang
13. 萼片卵状三角形, 顶端锐尖; 叶长圆状椭圆形或长圆状倒披针形, 边缘疏生细锯齿, 上面无光泽 8. 长果红淡比 *C. longicarpa* (Yamamoto) L. K. Ling
1. 红淡比 杨桐 (中国高等植物图鉴、台湾植物志) 图版 16: 1—3

Cleyera japonica Thunb., Nov. Gen. 3: 69, 1783, pro parte; Fl. Jap. 12, 1784, pro parte; DC., Prodr. 1: 524, 1824, pro parte, emend.; Sieb. et Zucc., Fl. Jap. 153, t. 81, 1841; Walpers, Repert. Bot. Syst. 1: 370, 1842; Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munch, 4, abt, 2: 164 (Fl. Jap. Fam. Nat, 56) 1845; Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 14 (Prol. Fl. Jap. 202), 1866; Matsamura, Nippon Skokubutsu meii, 53, no. 631, 1884; Tamaka, Useful Pl. Japan, 164, 1895; Sprague in Journ. Bot. 41: 17, 83, 1923; Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 25: 250, 1935; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 18: 120, t. 201, 1937; Hara, Enum. Spermat. Jap. 3: 164, 1954; H. Keng, Fl. Thailand, 2 (2): 153, 1954; 台湾树木志 585, 1963; 台湾植物志 2: 623, 1976; 中国高等植物图鉴 2: 866, 图 3462, 1976; 中国高等植物图鉴补编 2: 481, 1983; 贵州植物志 5: 67, 图 23: 2, 1988; 四川植物志 8: 203, 图版 81, 1989; 广东植物志 2: 159, 1991; 广西植物志 1: 829, 图版 328: 3, 1991; 云南种子植物名录, 上册 359, 1984. — *Ternstroemia japonica* Thunb., in Trans Linn. Soc. 2:

335, 1794, pro parte. — *Cleyera ochracea* DC. in Mem. Soc. Phys. Gen. 1: 43 (Mem. Fam. Ternstroemia 21), 1822, et Prodr. 1: 524, 1824; Sprengel, Syst. Veg. 2: 596, 1825; Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 283, 1874; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 76, 1886; A. E. Osmaston, For. Fl. Kumaon, 42, 1927 — *Ternstroemia lushia* Hamilton ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal, 225, 1825. — *Cleyera lushia* Hamilton ex G. Don, Gen. Syst. Bot. 1: 566, 1831. — *Cleyera ochracea* DC. var. *lushia* (D. Don) Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 284, 1874. — *Eurya ochracea* (DC.) Szyszylowicz in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. Abt. 6: 189, 1893; Rehd. et Wils. in Sarg., Pl. Wils. 2: 399, 1915; Chun in Mem. Sci. Soc. China 1: 173 (Trees Shrubs China, 1924); Melchior in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 21: 147, 1925. — *Tristylum ochraceum* (DC.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 13: 148, 1918; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 177, 1927; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 11: 49, 1932; Gagnep. in Fl. Gen. Indo-chine Suppl. 1: 299, 1943. — *Freziera ochracea* (DC.) Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 251, 1922. — *Sakakia ochracea* (DC.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 17: 77, t. 19, 1928; Yoshino, Fl. Bitchuensis, 20, 1929; Masamune in Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imper. Univ. 11: no. 4, 302 (Flor. Geobot. Stud. Yakusima), 1934; Kanehira, Formosan Trees, ed. 3, 469, f. 429, 1936.

1a. 红淡比 (原变种)

var. *japonica*

灌木或小乔木，高2—10米，胸径约20厘米，全株无毛；树皮灰褐色或灰白色；顶芽大，长锥形，长1—1.5厘米，无毛；嫩枝褐色，略具二棱，小枝灰褐色，圆柱形。叶革质，长圆形或长圆状椭圆形至椭圆形，长6—9厘米，宽2.5—3.5厘米，顶端渐尖或短渐尖，稀可近于钝形，基部楔形或阔楔形，全缘，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色；中脉在上面平贴或少有略下凹，下面隆起；侧脉6—8对，稀可达10对，两面稍明显，有时且隆起，或在下面不明显；叶柄长7—10毫米。花常2—4朵腋生，花梗长1—2厘米；苞片2，早落；萼片5，卵圆形或圆形，长宽各约2.5毫米，顶端圆，边缘有纤毛；花瓣5，白色，倒卵状长圆形，长约8毫米；雄蕊25—30枚，长4—6毫米，花药卵形或长卵形，长约1.5毫米，有丝毛，花丝无毛，药隔顶端有小尖头；子房圆球形，无毛，2室，胚珠每室10多个，花柱长约6毫米，顶端2浅裂。果实圆球形，成熟时紫黑色，直径8—10毫米，果梗长1.5—2厘米；种子每室数个至10多个，扁圆形，深褐色，有光泽，直径约2毫米。花期5—6月，果期10—11月。

广布于江苏 (宜兴)、安徽 (黄山、祁门、休宁)、浙江、江西、福建、台湾 (台北、台中)、湖北 (宣恩、利川)、湖南东南部 (衡阳、衡山、永顺、武冈、南岳、莽山、江华)、广东 (雷州半岛及其南部地区除外)、广西东部及北部 (兴安、苍梧、临桂、平南、



图版 16 1—3. 红淡比 *Cleyera japonica* Thunb.: 1. 花枝; 2. 雄蕊; 3. 果实。4—5. 齿叶红淡比 *Cleyera japonica* var. *lipingensis* (Hand.-Mazz.) Kobuski: 4. 花枝; 5. 果实。6—7. 厚叶红淡比 *Cleyera pachyphylla* Chun et H. T. Chang: 6. 花枝; 7. 果实。8. 倒卵叶红淡比 *Cleyera obovata* H. T. Chang: 果枝。(蔡淑琴绘)