

长约 1 厘米；种子每室 1 个，未完全成熟。花期 5—7 月，果期 9—10 月。

产于云南南部的思茅、勐海、景洪、双江、澜沧、普洱等地；多生于海拔 760—1800 米的山地疏林或密林中。模式标本采自云南景洪。

本种和亮叶厚皮香 *Ternstroemia nitida* Merr. 很相似，但后者的果实卵形，萼片长圆形，两面均密被金黄色小圆点以及果梗纤细，长约 2 厘米等易于区别。又本种和小叶厚皮香 *Ternstroemia microphylla* Merr. 也很相似，区别在于那个种的叶片远较小，倒卵形，侧脉较少，两面均不明显以及花梗和果实均较短小等。

13. 日本厚皮香（新拟）

Ternstroemia japonica Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**: 335, 1794, p. p.; emend. Sieb. et Zucc., Fl. Jap. 148, t. 80, 1841; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **23**: 75, 1886 p. p.; Ito et Matsumura, Tent. Fl. Lutch. 324, 1899; Matsumura et Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**: 45, 1906; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25** (19): 60, 1901; Icon. pl. Formos. **1**: 84, 1901; Schneider, Ill. Handb. Laubh. **2**, f. 611: 2—e, 1912; Rehd. et Wils. in Pl. Wils. **2**: 397, 1916 p. p.; Craib, Fl. Siam. Enum. **1**: 124, 1925; 牧野, 新日本植物图鉴 394, 图 1574, 1979; Hiroshi Hara, Enum, Spermat. Jap. **3**: 172, 1954; 浙江植物志 **4**: 202, 1993. — *Cleyera japonica* Thunb., Nov. Gen. Pl. **3**: 69, 1783, quoad fr.; Fl. Jap. 224, 1784, quoad fr. — *Cleyera fragrans* Champ. in Trans. Linn. Soc. **21**: 115, 1855. — *Cleyera dubia* Champ. in Trans. Linn. Soc. **21**: 115, 1855. — *Ternstroemia fragrans* (Champ.) Choisy in Mem. Soc. Phys. Gen. **14**: 109, 1855. — *Ternstroemia dubia* (Champ.) Choisy in Mem. Soc. Phys. Gen. **14**: 109, 1855. — *Mokofua japonica* (Thunb.) O. Kuntze, Rev. Gen. pl. **1**: 64, 1891. — *Taonabo japonica* (Thunb.) Szyszylowicz in Engl., Pflanzenfam. **3** (6): 188, 1893. — *Ternstroemia gymnanthers* (Wight et Arn.) Sprague in Journ. Bot. **61**: 18, 1923 p. p.; Kanehira, Formos. Tr. ed. **2**, 473, f. 432, 1936; Keng in Taiwania **1**: 253, 1950; Ohwi, Fl. Jap. 776, 1953; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. pl. Taiwan **1**: 253, pl. 209, 1960; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 597, pl. 234, 1963; H. L. Li, Fl. Taiwan **2**: 618, pl. 426, 1976; 江苏植物志, 下册, 502, 图 1559, 1982, 一部分——*Ternstroemia mokof* (Adans.) Nakai, Sylv. Korea. **17**: 86, t. 22, 1928.

灌木或乔木，高 3—10 米，胸径 20—25 厘米，全株无毛；树皮灰褐色或深褐色，平滑；嫩枝淡红褐色，小枝灰褐色。叶互生，革质，常聚生于枝端，呈假轮生状，椭圆形、椭圆状倒卵形或阔椭圆形，长 5—7 厘米，宽 2.2—3 厘米，有时长仅约 4 厘米，宽约 1.4 厘米，顶端钝或短尖，尖头钝，稀可近钝圆而略微凹，基部楔形或窄楔形，上面深绿色，下面淡绿白色，有时灰绿色，两面均无毛，中脉在上面凹下，下面凸起，侧脉 4—6 对，干后在上面稍凹下，在下面略明显或两面均不明显；叶柄长 5—10 毫米。花两性或单性，

开放时直径1—1.5厘米，花梗长1—1.5厘米；两性花：小苞片2，稍厚，三角状卵形，长约1.5毫米，顶端尖或长尖；萼片5，卵圆形或几圆形，长约3毫米，宽约3—3.5毫米，顶端圆，边缘常具撕裂状齿突，无毛；花瓣5，白色，阔倒卵形，长4.5—5毫米，宽5—5.5毫米；雄蕊40—45枚，长约4.5毫米，花药长圆形，长2.5—3毫米，无毛，药隔先端突出；子房椭圆卵形，2室，胚珠每室2—3个，花柱1枚，柱头2浅裂，头状。果椭圆形，两端钝，长1.2—1.5厘米，直径约1厘米，果梗长1.5—1.8厘米，小苞片宿存，宿存萼片卵圆形或几圆形，长宽各3—4毫米，革质，边缘薄；种子每室2个，少有3个，长圆肾形，长约5毫米，直径约3毫米，成熟时肉质假种皮鲜红色。花期6—7月，果期10—11月。

产于我国台湾省；浙江杭州、江苏南京及江西庐山等地植物园常见栽培。日本有分布。

这个种最早是由 Thunberg 于 1783 年在 Nov. Gen. Pl. 第 3 卷 61 页上发表，并根据日本地方名，取名为杨桐 *Cleyera japonica* Thunb.，其后，发现 Thunberg 的种，实际上包括 2 个类型：1 个是杨桐，另 1 个种应属于厚皮香属 *Ternstroemia*，因而 Thunberg 又于 1794 年用 *Ternstroemia japonica* Thunb. 发表于 Trans. Linn. Soc. 2: 335, 1794 年的期刊上；1834 年 Wight et Arnnot 将 Thunberg 的种改名为 *Cleyera gymnanthera* Wight et Arn. 发表在 Prodr., Pl. Ind. Occ. 87, 1834 年；1891 年 Beddome 将它组合在厚皮香属内，取名为 *Ternstroemia gymnanthera* (Wight. et Arn.) Beddome 发表在 Fl. Sylv. Pl. 91, 1871。其后，Wilson (发表在 Pl. Wils. 2: 397—401, 1916)、Sprague (发表在 Journ. Bot. 61: 17—18, 1923)、Handel-Mazzettii [发表在 Symb. Sin. 7 (1—2): 397, 1929] 等学者，都认为 Thunberg 的种和 Sprague 的种，应属于同物异名，但他们所用的学名，不很一致，有的用 Thunberg 的名称，有的用 Sprague 的名称，而且各持己见；日本学者多半用 Thunberg 的名称，但也有人用 Sprague 的名称，也不尽一致；近 50 年来，除了日本学者外，一般都认为是一个种，并用 Sprague 的名称，把 Thunberg 的种列为 Sprague 的种的异名。作者在整理中国厚皮香属植物过程中，查阅了我国杭州、南京、庐山等地植物园的大量标本，实地观察了活的植株和新鲜的花果，也参阅了数十份日本和我国台湾省的标本，发现这些标本的果实都是椭圆形，绝无圆球形，而我国绝大部分地区的厚皮香标本，其果实均为圆球形，甚至是扁圆形，这个性状相当稳定，并无过渡形态，结合参阅保存在英国皇家植物标本馆的几份印度标本（均系 Wight 于 1847 年定名的）以及 Beddome 在 Flora Sylvatica (pl. 91) 的图，我们认为 Thunberg 的种和 Beddome 的种，应该是两个不同类型，应给予分立，前者仅分布于日本、我国台湾省及大陆上沿海各地，如江苏、浙江、江西等地的植物园有种植，而后者则广泛分布于我国华东、华中、华南及西南等省区和中南半岛、印度、不丹、尼泊尔等地。