

Caryodaphnopsis henryi Airy Shaw in Kew Bull. 1940: 75. 1940; Kosterm. in Journ. Sci. Res. Indonesia 1: 151 (=39). 1952; in Reinwardtia 6: 283. 1962; et in ibid. 9 (1): 133. 1974; C. Y. Wu et W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 6 (2): 215. 1957; Bernardi, Lauraceas 23. 1963. — **Nothaphoebe tonkinensis** Lec. f. **brevipedicelata** Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 77. 1932 et 1934.

小乔木，高 3—4.5 米。枝条纤细，圆柱形或略具棱角，粗约 3.5 毫米，灰褐色，疏生小皮孔。叶对生或近对生，卵圆形或椭圆状长圆形，长 9—15 厘米，宽 4.5—6.5 厘米，先端短渐尖或锐尖，基部极圆形，稀浅心形或近楔形，坚纸质，两面无毛，上面暗褐色，下面苍白色，边缘增厚，平坦或微内卷，具离基三出脉，中脉上面近平坦，下面稍凸起，侧脉每边 3—4 条，最基部的侧脉约离基部 5 毫米自中脉斜向直伸，并延伸至叶片一半以上，其余侧脉在叶片 1/3 或以上自中脉弧曲上升，在叶缘之内渐消失，横脉自侧脉近水平生出，与细脉网结；叶柄长 1—1.2 厘米，粗约 1.5 毫米，腹平背凸，几无毛。圆锥花序腋生，长 4—7 厘米，纤细，具分枝，分枝近对生，长 0.5—6 厘米，末端为 6—8 花的聚伞花序，序轴及分枝幼时疏被锈色短柔毛，老时近于无毛；苞片及小苞片小，三角状卵形，长约 1.4 毫米，褐色，疏被锈色短柔毛。花小，开花时直径 2—3 毫米；花梗长 2—3 毫米，疏被锈色短柔毛。花被裂片 6，外轮细小，三角形，长不及 0.4 毫米，内轮宽三角状卵形，长宽约 2 毫米，先端近急尖，外被短柔毛，内面略被黄褐色短柔毛。能育雄蕊 9，花丝均被短柔毛，第一、二轮雄蕊相似，长约 1 毫米，第三轮雄蕊长约 1.5 毫米，花丝基部具一对腺体。退化雄蕊箭头形，具柄，长 0.8 毫米，无毛，柄被微柔毛。子房卵球形，无毛，顶端渐狭成花柱，连花柱长 1 毫米，柱头小。果未见。花期 5 月。

产云南东南部。生于山坡疏林中或林缘，海拔约 2100 米。

3. 欖果樟 假欖果(云南河口) 图版 23: 1—8

Caryodaphnopsis tonkinensis (Lec.) Airy Shaw in Kew Bull. 1940: 75. 1940; et in Hook. Icon. Pl. 35: t. 3436. 1943; Salvosa et Lagrimas in Philipp. Journ. For. 4: 310. 1941; Kosterm. in Journ. Sci. Res. Indonesia 1: 151 (=39). 1952; in Reinwardtia 7: 454. 1969, quoad nomen tantum; et in ibid. 9 (1): 134, fig. 3. 1974; C. Y. Wu et W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 6 (2): 212. 1957. — **Nothaphoebe tonkinensis** Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 5^e Sér. 5: 106. 1913; et Fl. Gén. Indoch. 5: 118. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 76. 1932 et 1934. — **Persea pyriformis**. Elmer, Leaflets Philipp. Bot. 8: 2727. 1915; Merr. Enum. Philipp. Fl. Pl. 2: 188. 1923. — **Nothaphoebe pyriformis** (Elmer) Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. 15: 77. 1929. — **Persea tonkinensis** (Lec.) Kosterm. in Journ. Sci. Res. Indonesia 1: 151. 1952.

小或中等大乔木，高 3—8(15) 米，胸径可达 20 厘米。小枝圆柱形，淡褐色，无毛，具

纵向细条纹,间或有具棱角的。叶对生或近对生,卵圆状长圆形,长(10)15—19厘米,宽4.5—8.5厘米,先端钝而短渐尖,尖头钝或具小突尖,基部渐狭、宽楔形至近圆形,坚纸质,两面无毛,上面暗褐色,下面苍白色,边缘增厚,平坦或微内卷,离基三出脉,中脉纤细,上面凹陷,下面凸起,侧脉3—4对,斜展,最基部一对侧脉离叶基3—15毫米处自中脉近于直伸并向上延伸至叶片一半以上,其余侧脉在叶片中部或以上自中脉生出,通常互生,稀近对生,十分弧曲,在末端网结,横脉自侧脉生出,与细脉网结,各级脉均纤细且在下面凸起;叶柄长0.8—2厘米,纤细,腹凹背凸,无毛或疏被褐色柔毛。圆锥花序长(3)4—13厘米,腋生,狭长而纤细,序轴被短绒毛,具短分枝,分枝对生或近对生,横向,多被黄褐色短绒毛,其上再分枝或少分枝,末端为3—7花近伞房状的聚伞花序;苞片及小苞片钻形,长1—2毫米,被黄褐色短绒毛。花白色或绿白色,开花时直径4—5(6)毫米;花梗极纤细,长3—5毫米,被极细而贴生的锈色短绒毛。花被裂片6,外轮细小,三角形,长不超过1毫米,外被微柔毛,内无毛,内轮大得多,宽卵圆状三角形,长3—3.5毫米,宽约3毫米,近锐尖,稍厚,外密被贴生锈色微柔毛,内密被褐色短绒毛。能育雄蕊9,第一轮雄蕊长约1.5毫米,内弯,密被锈毛,花丝不明显,花药棒状长圆形,下2药室较上2药室稍大且常侧生,第二轮雄蕊与第一轮雄蕊相似,但稍短而宽,内面中部无毛,第三轮雄蕊较狭长,花药近长圆形,药室近于侧生,花丝基部有一对无毛无柄的盘状腺体。退化雄蕊箭头状三角形,外面被微柔毛,内面除中部外无毛,具短柄。子房卵球形,长约1毫米,花柱极短,柱头不明显。果长椭圆状球形,顶端圆,基部楔形,骤然收缩成短柄,无毛,长约7厘米,直径约5厘米,果皮厚约0.5毫米,外果皮薄膜质,中果皮常分解,最后消失,内果皮软骨质;果梗长2—8毫米,直径约2.5毫米。种子1,硬,形状与果同。花期3—6月,果期6—8月。

产云南南部。生于山谷疏林中或林缘路旁,海拔120—1200米。越南北部至马来西亚的沙巴及菲律宾也有。

4. 宽叶檬果樟 宽叶假檬果(植物分类学报) 图版23: 9

Caryodaphnopsis latifolia W. T. Wang in Act. Phytotax. Sin. 6 (2):213, pl. 47—5. 1957; Kosterm. in Reinwardtia 6: 283. 1962; et in ibid.9(1):136. 1974.

乔木,高15米,胸径30厘米。小枝光滑,近四棱形,具纵向条纹,几无毛。叶互生或近对生,常呈椭圆形或圆状椭圆形,稀为长圆形,长20—28.5(30)厘米,宽(8)10—16.5厘米,先端钝而短渐尖或渐尖,基部圆形或楔形,坚纸质,两面无毛,离基三出脉,侧脉每边4—5条,近乎直向渐升,多与中脉成锐角,从基生侧脉生出的次级小脉斜升,在近边缘处网结;叶柄扁平,长2.1—3厘米,粗2.5毫米,几无毛。圆锥花序长14—25厘米,顶生及腋生,主轴与分枝疏被伸展的短柔毛,分枝互生或近对生,长0.6—6厘米;苞片及小苞片三角状卵形,长1.4毫米。花小,直径约3.5毫米;花梗长2—5毫米,疏被短柔毛。花被裂片6,宽三角状卵形,先端圆或钝,外被短柔毛,内被黄色短绒毛,外轮花被片长1.2毫米,内轮花被片长1.7—2.5毫米,宽2—2.5毫米。能育雄蕊9,第一、二轮雄蕊相似,长约



1—8. 欖果樟 *Caryodaphnopsis tonkinensis* (Lec.) Airy Shaw: 1. 花枝, 2. 花被, 背面观, 3. 花被片, 内面观, 4. 第一、二轮雄蕊, 5. 第三轮雄蕊, 6. 退化雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 果。9. 宽叶欖果樟 *C. latifolia* W. T. Wang: 花枝。(肖溶绘)