

et Indoch. 70. 1932 et 1934, p. p. quoad R. C. Ching 5997.

乔木,高达18米,胸径36厘米。小枝略有棱,干时变黑色,无毛。顶芽卵珠形,被黄褐色绢状毛。叶薄革质,倒卵形、倒卵状披针形或琴状倒卵形、琴状倒披针形,长8—14厘米,宽3—5.5厘米,中部以下通常收缩变狭,先端急短尖或急渐尖,基部楔形或渐狭,上面无毛,下面被贴生细微柔毛,少为苍白色,中脉在上面下陷,下面突起,侧脉每边8—10条,纤细,上面不明显,下面明显,横脉及小脉在下面略明显;叶柄长1—2厘米,干时变黑色,无毛。花序长7—10厘米,在最顶端简单分枝,近于总状,总梗长6—7厘米,与各级序轴无毛;花少数,长约3毫米,花梗长4—8毫米;花被片近等大,卵形,外面无毛,内面有柔毛;第一、二轮雄蕊长约2.5毫米,花丝仅基部被毛,第三轮全被毛,基部腺体无柄,退化雄蕊箭头形,长约1.7毫米,被灰白长柔毛;子房球形,无毛,连柱头长约3毫米,柱头扩大。果卵形,长1—1.2厘米,直径7—8毫米;宿存花被片松散,先端略外倾;果梗长8—9毫米,略增粗。花期5月,果期9—10月。

产广西北部,生于山地密林中,海拔1000—1500米。

木材供建筑、家具等用。

本种与光枝楠相近似,但后者小枝干时褐色或黑褐色,叶较狭而长,披针形或倒披针形,先端长渐尖,基部渐狭,不作琴状收缩,侧脉每边10—13(17)条,花长可达3.5毫米。

组2. 毛花组——Sect. Caniflorae Meissn. in DC. Prodr. 15(1): 35. 1864, Hook. f., Fl. Brit. India 5: 142. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 61. 1932 et 1934.

花被外面及花序密被短柔毛,长柔毛或绒毛。

我国产24种。

15. 乌心楠(海南植物志) 尖尾槁、白榔槁(海南) 图版25: 1—3

Phoebe tavoyana (Meissn.) Hook. f. Fl. Brit. India 5: 143. 1886; Kosterm. in Reinwardtia 8: 126. 1970.——*Machilus tavoyana* Meissn. in DC. Prodr. 15(1): 41. 1864.——*M. henryi* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 375. 1891.——*P. henryi* (Hemsl.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 143. 1932, excl. CCC 12379; 海南植物志, 1: 272—273, 1964, excl. syn. *P. acuminata* Merr.——*P. cuneata* auct. non Bl., Lec. Fl. Gén. Indoch. 5: 125. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 66. 1932 et 1934.——*P. cuneata* Bl. var. *poilanei* Liou, Laur. Chine et Indoch. 67. 1932 et 1934, syn. nov.

乔木,通常高8—12米。当年生枝密被黄灰色长柔毛,二年生枝有短疏柔毛或近于无毛。叶薄革质,干时常为栗色,披针形或椭圆状披针形,长9—18(22)厘米,宽(2)2.5—5.5厘米,先端尾状渐尖,基部渐狭,通常下延,上面无毛,下面初时密被灰白色或灰褐色

长柔毛,后变短柔毛,脉上仍有疏长柔毛,中脉上面突起,侧脉细,每边10—15条,近边缘网结并消失,上面不明显或略明显,下面明显,横脉及小脉下面隐约可见;叶柄长1—2厘米,被短柔毛。圆锥花序多个,生于新枝上部叶腋内,长短变化较大,通常长9—16厘米,少数可达25厘米,在顶端分枝,总梗及各级序轴均密被黄灰色柔毛;花长4—5毫米,花梗约与花等长;花被片卵形,先端钝,两面被黄褐色柔毛;能育雄蕊各轮花丝被毛,第三轮毛更密,腺体无柄或近无柄,着生在第三轮花丝基部,退化雄蕊具柄,密被长柔毛;子房近球形,无毛或上半部有疏柔毛,花柱丝状,直或略弯,柱头盘状。果椭圆状倒卵形或椭圆形,长约1.2厘米;果梗短,增粗;宿存花被片紧贴,两面被毛或外面近无毛。花期通常2—3月,果期5—8月。

产广东、广西东南部、云南。生于混交林及灌丛中,在海南岛尤为普遍。分布于印度、缅甸、老挝、泰国、柬埔寨、越南、马来西亚及印度尼西亚等。

木材坚实,耐水浸,不易开裂及虫蛀,为船板、建筑、水桶等良好木材。

本种分布广,叶的大小变异幅度较大。国产标本中,大的宽达6厘米,小的宽1.5厘米,一般为3.5—4厘米。产于海南岛并定作 *Phoebe henryi* (Hemsl.) Merr. 的标本,与产于印度、缅甸、马来半岛等地并定作 *P. tavoyana* (Meissn.) Hook. f. 的标本完全一致,只是我国的标本少数个体叶较狭小而已,不必另立一种,应归并。

16. 雅砻江楠

Phoebe legendrei Lec. in Arch. Nouv. Mus. Hist. Nat., Paris 5^e Sér. 5: 103. 1913; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 68. 1932 et 1934.

乔木。小枝疏被柔毛,后变无毛。叶革质,披针形或倒披针形,少为倒卵形,长9—12厘米,宽3—3.5(4)厘米,先端渐尖,基部楔形或渐狭,下面近于无毛或沿脉上有柔毛,中脉两面突起,至少上半部明显突起,侧脉每边7—8(12)条,下面明显;叶柄长约1厘米。花序疏散,少数,长6—10厘米,被柔毛,总梗长3.5—4厘米;花被片近相等,卵状长圆形,长约3毫米,宽2毫米,两面密被灰白色长柔毛;第一、二轮雄蕊长约2.5毫米,疏被灰白色长柔毛,第三轮密被灰白色长柔毛,腺体近无柄,退化雄蕊三角形,柄被长柔毛;子房球形,无毛,柱头头状。果卵形,长7—9毫米;宿存花被片松散,先端外倾;果梗明显增粗或略增粗,疏被短柔毛。花期6月,果期10月。

产四川西部、西南部及云南西北部。生于较高海拔的密林中。

H. Lecomte 根据采自四川西部雅砻江河谷的 Legendre 817号建立本种,原描述说中脉在上面下陷。但我们检查了产于四川西部、西南部及云南西北部的标本,中脉在上面突起,至少上半部明显突起。所谓中脉在上面下陷可能是观察错误之故。

17. 短序楠

Phoebe brachythyrsa H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 17(2): 59, pl. 9, f. 2. 1979.



1—3. 乌心楠 *Phoebe tavoyana* (Meissn.) Hook. f.: 1. 花枝, 2—3. 叶。4. 披针叶楠 *P. lanceolata* (Wall. ex Nees) Nees: 花枝。5—6. 沼楠 *P. angustifolia* Meissn.: 5. 花枝, 6. 叶。
(何顺清绘)