

异名。按照叶片和果实形状及大小,叶脉多寡,子房毛被等征状,这些种均有不同程度的差别,可以区分,故暂时不予合并,待今后开展深入研究后再确定。

2. **臀果木** 臀形果(中国高等植物图鉴),木虱罗、木虱槁、鹿角(广东海南),荷包李(广东) 图版 21:3—5

Pygeum topengii Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**:237. 1919 et **6**:278. 1930; 侯宽昭等, 广州植物志, 290. 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**:194. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**:317. 图 2363. 1972. —Py. tokangpengii Merr. Lingn. Un. Sci. Bull. **2**:54. 1930.

乔木,高可达 25 米,树皮深灰色至灰褐色;小枝暗褐色,具皮孔,幼时被褐色柔毛,老时无毛。叶片革质,卵状椭圆形或椭圆形,长 6—12 厘米,宽 3—5.5 厘米,先端短渐尖而钝,基部宽楔形,两边略不相等,全缘,上面光亮无毛,下面被平铺褐色柔毛,老时仍有少许毛残留,沿中脉及侧脉毛较密,近基部有 2 枚黑色腺体,侧脉 5—8 对,在下面突起;叶柄长 5—8 毫米,被褐色柔毛;托叶小,早落。总状花序有花 10 余朵,单生或 2 至数个簇生于叶腋,总花梗、花梗和花萼均密被褐色柔毛;花梗长 1—3 毫米;苞片小,卵状披针形或披针形,具毛,早落;花直径 2—3 毫米;萼筒倒圆锥形;花被片 10—12,长约 1—2 毫米,萼片与花瓣各 5—6 枚;萼片三角状卵形,先端急尖;花瓣长圆形,先端稍钝,被褐色柔毛,稍长于萼片,或与萼片不易区分;子房无毛。果实肾形,长 8—10 毫米,宽 10—16 毫米,顶端常无突尖而凹陷,无毛,深褐色;种子外面被细短柔毛。花期 6—9 月,果期冬季。

产福建、广东、广西、云南、贵州。生于山野间,常见于山谷、路边、溪旁或疏密林内及林缘,海拔 100—1600 米。模式标本采自广东。

本种和西南臀果木 *Py. wilsonii* Koehne 相近,但后者叶片长圆形或卵状长圆形,侧脉 10—14 对;果实扁圆形或横向短长圆形,顶端常突尖,易于鉴别。

种子可供榨油。

3. 西南臀果木

Pygeum wilsonii Koehne in Engler, Bot. Jahrb. **52**:334. 1915; 吴征镒,植物分类学报 **6**(2): 247. 1957。

乔木,高 8—24 米;小枝灰褐色,具皮孔,被褐色柔毛,老时脱落。叶片纸质或近革质,长圆形或卵状长圆形,长 10—18 厘米,宽 4—7 厘米,先端渐尖,基部圆形或宽楔形,全缘,上面幼时沿叶脉有褐色柔毛,老时脱落,下面被平铺褐色柔毛,老时仍宿存,近基部常有 2 枚腺体,侧脉 10—14 对,在下面突起;叶柄长 7—10 毫米,密被褐色柔毛;托叶早落。总状花序具花 10 余朵,单生或数个簇生,总花梗、花梗和花萼均密被褐色柔毛;花梗长 1—3 毫米;苞片披针形或线状披针形,早落,密被褐色柔毛;花直径 2—3 毫米;萼筒钟形;花被片约 10;萼片 5,形小,长约 1—2 毫米,长圆形;花瓣与萼片同数,匙状长圆形,仅稍长于萼片或与萼片不易区分;雄蕊约 24—30;子房无毛。果实扁圆形或横向短长圆形,长约 10 毫米,宽 10—15 毫米,微具突尖,干时变黑色,无毛;果梗长 5—7 毫米,疏生褐色柔毛。

花期 8—9 月,果期 11—12 月。

产四川、云南、西藏(墨脱)。生于山麓混交丛林中或山坡林缘,海拔 900—1200 米。

4. 长圆臀果木 图版 21: 6—8

Pygeum oblongum Yü et Lu, 植物分类学报 **23**(3): 213. 图版 2. 图 1. 1985.

小乔木,高达 4 米;小枝灰褐色至暗紫褐色,具少数不明显细小皮孔,幼时被锈褐色柔毛,成长后脱落。叶片近革质或革质,披针形,长 8—13 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端渐尖至尾尖,基部楔形,全缘,上面无毛,下面密被锈褐色柔毛,至老时不脱落,近基部常无腺体,稀有 2 枚扁平腺体,侧脉 6—8 对,在下面突起;叶柄长 8—10 毫米,密被锈褐色柔毛;托叶早落。总状花序生于叶腋,单生或 2—3 个簇生,长 1.5—3 厘米,具锈褐色柔毛;花梗长 1—2 毫米;苞片小,长 1—2 毫米,卵状披针形或披针形,不分裂,早落;花直径 2—3 毫米;花萼外被锈褐色柔毛;萼筒杯形;花被片约 10;萼片与花瓣各 5;萼片三角状披针形,长 1—1.5 毫米,先端渐尖;花瓣长圆形,先端圆钝,几与萼片等长,有时与萼片分不清楚;雄蕊 10 余枚;子房无毛。果实长圆形,长 16—20 毫米,宽 10—12 毫米,暗紫褐色,无毛。花期 9—10 月,果期冬季至翌年春季。

产云南(屏边、金平)。生于山下密林中或常绿阔叶林下,海拔 2000—2100 米。模式标本采自屏边。

本种具长圆形果实,较为独特。它和缅甸、越南产的 *Py. lancilimbum* Merr. 比较,后者叶片和叶柄成熟时均无毛;苞片长 3.5—5 毫米,深 3 裂,裂片线形;果实较小,长圆状卵形,长约 15 毫米,宽 10 毫米。两者可以区别。C. Kalkman 在 *Blumea* **13**(1): 103. 1965 中记载 *Py. lancilimbum* Merr. (*Py. caudatum* Merr.) 在云南有分布,但尚未见到标本。

5. 疏花臀果木

Pygeum laxiflorum Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. **26**:64. 1945; 吴征镒,植物分类学报 **6**(2): 248. 1957.

乔木,高 7—20 米,树皮暗灰色;小枝黑褐色或暗紫褐色,具明显小皮孔,幼时被柔毛,迅速脱落无毛。叶片纸质至近革质,卵状披针形或披针形,长 7—10 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端渐尖至尾状渐尖,基部楔形,叶边全缘,上面绿褐色,无毛,下面色较浅,幼时无毛或具柔毛,老时无毛,近基部无或有 2 枚扁平腺体,侧脉 5—8 对,纤细,在下面稍突起;叶柄长 6—10 毫米,无毛或具疏柔毛;托叶早落。总状花序单生或 2—3 个簇生于叶腋,具疏松花朵,长 1.5—3.5 厘米,具褐色柔毛,至老时脱落或宿存;花梗在开花时长 1—3 毫米,被柔毛;苞片小,早落;花直径约 1—3 毫米;花萼外具褐色柔毛;萼筒钟形或倒圆锥形,长约 2 毫米,宽 3 毫米;花被片约 10;萼片 5 枚,三角状卵形,长 0.5—1 毫米,先端急尖至短渐尖;花瓣 5,长圆形,稍长于萼片,先端圆钝,有时与萼片不易区分;雄蕊约 15—25,长 4—6 毫米,无毛;子房无毛,花柱长约 3 毫米。果实扁卵球形或横向短长圆形,长 7—10 毫米,宽 9—12 毫米,暗紫褐色,无毛。花期 8—10 月,果期 11—12 月。