

槽,果皮革质或稍肉质,两面被毛或仅外面被毛,很少两面无毛;种子椭圆形,两侧稍扁,无假种皮,种皮薄革质或脆壳质,褐色,通常无毛;胚小,弯拱,子叶肥厚,胚根小,乳突状。

本属模式种: *L. montana* Bl.

约 40 种,分布于亚洲各热带地区,少数产伊里安岛。我国有 3 或 4 种。

鳞花木一名是拉丁属名之意译,初见侯宽昭《中国种子植物科属辞典》(1958)。

据《云南植物志》[1: 264—265, 图版 62(4—6), 1977] 记载,四叶赤才 *L. tetraphylla* (Vahl) Radlk. emend. Leenh. 也产云南河口和马关。又该书编者认为云南植物和海南植物(即鳞花木 *L. hainanensis* H. S. Lo) 都“应属狭义的(?)*L. tonkinensis* Radlk.”。鳞花木与 *L. tonkinensis* 的区别我们在发表该种时已作了比较。云南植物花序总状,单生,长老茎上,花盘裂成 5 个腺体,小叶 3 对,最阔处在小叶上部,二面无毛,与 *L. tonkinensis* 有区别。至于狭义的 *L. tetraphylla*,其花盘半月形,子房有 3 棱,花瓣匙形,与云南植物差异更大。上述云南植物目前看见的仅限于少数花标本,没有看见果,不能作更全面的比较,故暂不收录。

分 种 检 索 表

1. 小叶无毛,基部楔形或钝,非心形。
 2. 花瓣线形至线状匙形,鳞片无冠状体;花盘碟状……………1. 大叶鳞花木 *L. browniana* Hiern
 2. 花瓣阔匙形或爪之上近圆形,鳞片具冠状体;花盘半月形,3 裂……………2. 鳞花木 *L. hainanensis* H. S. Lo
1. 小叶背面被短硬毛,基部稍心形……………3. 心叶鳞花木 *L. basicardia* Radlk.

1. 大叶鳞花木(植物分类学报)

Lepisanthes browniana Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 680. 1875; Radlk. in Engler, Pflanzenr. 98 (IV. 165): 747. 1932; H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17: 31. 1979.

小乔木,高约 6 米;小枝和叶柄均粗壮而近柱状,有直纹或直沟槽,干时变红色,被微柔毛或近无毛。叶连柄长达 70 厘米,有小叶 3—5 对;小叶片纸质,披针状长圆形或有时微带倒卵形,长 20—40 厘米,宽 6—14 厘米,顶端渐尖,基部狭楔形,边全缘,两面无毛,常灰绿色;侧脉 18—20 对,两面凸起,但下面显著,网状小脉明显;小叶柄长约 0.8—1.5 毫米,肿胀。聚伞圆锥花序狭窄,总状花序状或近基部有 2—4 个总状花序状的分枝,长 5—18 厘米,被短绒毛,通常单生于老茎上(或腋上生);花梗长 5—10 毫米;萼裂片近阔卵形,长 3.5—4.3 毫米,背面被锈色绒毛;花瓣 5,线形至线状匙形,长约 6.2 毫米,边缘常啮蚀状或近全缘,背面的爪部和内面的边缘被长柔毛,鳞片与花瓣爪部边缘合生,顶端 2 裂,反折,被长柔毛;花盘近碟状,无毛;雄蕊 8,花丝被长柔毛;子房被锈色绒毛,3 裂,3 室,花柱与

子房近等长,柱头头状。 花期秋末。

产云南盈江县那邦坝,生海拔 240 米处的潮湿林中。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸班达马。

2. 鳞花木(植物分类学报) 图版 7

Lepisanthes hainanensis H. S. Lo in Acta Phytotax. Sinica 17: 31, fig. 1. 1979.

乔木,高达 12 米;小枝粗壮,节间常很短,稍曲折,灰黄色,近无毛。偶数羽状复叶,稍密集,叶轴粗壮,与小枝近同色,柱状,长 15—34 厘米,有直线纹,无毛;小叶 4—6 对,革质,长圆状披针形至椭圆状卵形,长 6—20 厘米,宽 2—6 厘米,第一对(近基)明显较小,顶端短渐尖或有时骤尖,基部阔楔形至钝,全缘,两面无毛,稍有光泽,干时腹面榄绿色,背面淡茶褐色;中脉、侧脉和网脉均两面凸起,侧脉稍密,约 15—22 对,近边缘处弯拱上升,不明显网结;小叶柄粗壮,腹面有深沟,长约 1 厘米。花序腋生或生无叶老枝上,长可达 30 厘米,密被柔毛,花序轴稍粗壮,有棱角,分枝开展;花蕾近球形,直径约 5 毫米;萼片 5,近圆形或阔倒卵形,凹陷,边缘薄,背面被绒毛;花瓣 5 或有时 4,上部楔状圆形,下部渐狭,有爪,长 7—8 毫米,宽 4—5 毫米,边缘常啮蚀状,仅背面基部被白色长毛,鳞片边缘与花瓣边缘合生,顶部 2 裂,被白色短毛,有冠状附属体;花盘偏于一边,常 3 裂,里面无毛,外面被绒毛;雄蕊 8 或有时 7,稍伸出,花丝密被毛;子房 3 室,被绒毛,花柱粗壮,柱头头状。果(未充分成熟)有粗而短的梗,近球状,直径最大达 2 厘米,通常 3 室,室间无明显的凹槽,果皮革质,外面被灰色短绒毛,内面无毛;种子每室 1 颗。 果期 6—7 月。

我国特有,产广东海南岛南部。模式标本采自崖县。

3. 心叶鳞花木(植物分类学报)

Lepisanthes basicardia Rafk. in Rec. Bot. Surv. India 3: 345. 1907 et in Fedde, Rept. Sp. Nov. 8: 188. 1910; H. S. Lo et T. Chen in Acta Phytotax. Sinica 3: 30. 1955.

小乔木,高约 6 米。叶连柄长可达 75 厘米或更长,叶柄粗壮,基部直径可达 1.5 厘米,叶轴红褐色,上面有两条显著的纵沟槽,被柔毛;小叶常 5—6 对,叶片薄革质,长披针形或有时狭长椭圆形,长 20—42 厘米,宽 5—10 厘米,顶端短尖至短渐尖,基部稍偏斜的微心形,上面中脉上被微柔毛,下面中脉、侧脉和网状脉上均被锈色短硬毛;侧脉 15—30 对,侧脉间常附有较长的次要侧脉;小叶柄肿胀,长不及 1 厘米,被绒毛。花序生老茎上,结果时长可达 65 厘米,被锈色绒毛,花序轴粗壮,有棱角;花芽近球形,萼片 5,外面被柔毛;花瓣 4,阔倒卵形,有爪,内面有一反折、具冠状附属体的鳞片,爪外面被长柔毛;花盘半月形;雄蕊 8,花丝被长柔毛。果(未充分成熟)近球形或短椭圆形,高约 1.5—2 厘米,有 3 钝角,室间稍凹,密被锈色绒毛,3 室,每室有种子 1 颗;种子长圆形,种脐长。 花期秋季。

产云南盈江县那邦坝,生于海拔 240 米处之林中。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸克钦山。