

生花序有花2—10朵。花萼杯状,长约5毫米。花冠漏斗状,向下逐渐收缩,长9.5—14厘米,口部直径约2厘米,基部直径约7毫米,花冠裂片5,卵圆形,长约2厘米,覆瓦状排列,花蕾时卷叠。雄蕊4,2强,着生于花冠筒中部,花丝短,无毛,花药长约6毫米。子房长圆柱形,花柱丝状,细而长,柱头2裂。蒴果长椭圆形,扁平,长12—14厘米,宽4—5厘米,顶端短尖,基部收缩呈一细柄,果皮淡绿色,厚革质,2瓣开裂,果柄长约2厘米。种子多数,扁圆形,具透明膜质的周翅,直径约3厘米。花期7—8月,果期10—11月。

我国特有种,产云南南部及东南部(河口、元江)。生于海拔160—670(—1500)米的河谷密林中,湿润地区。模式标本采自云南南部。

2. 黑夜白

Nyctocalos brunfelsiiflora Teijsm. et Binn. in Journ. Bot. Neerl. 1: 367. 1862; van Steenis in Bull. Jard. Bot. Buit. 3(10): 179. 1928; Back. et Bakh. f. Fl. Java 2: 536. 1965; van Steenis, Fl. Males., ser. 1, 8(2): 125. 1977. — *N. shanica* MacGregor et W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India 4: 280. 1911; Chatterjee in Bull. Bot. Soc. Beng. 2(1): 64. 1948; Santisuk in Kew Bull. 28: 182. 1973; 云南植物志 2: 695. 1979.

藤本。叶具三小叶;小叶椭圆状披针形至椭圆形或倒卵形,长7—14厘米,宽2—6厘米,顶端尾状长渐尖,基部楔形,两面无毛,全缘,叶缘向背面略内卷,侧脉6—8对,在近边缘处内弯而互相网结,侧脉及网脉在两面凸起,侧生小叶柄长1—2厘米,顶生小叶柄长达4.5厘米。顶生总状花序长40厘米,花多达17朵。花萼长约1厘米,口部直径约7毫米,顶端近平截,并具有5枚钻状小尖齿,长约3毫米。花冠筒状,白色,长4—5厘米,基部收缩,顶端裂片5枚,近相等。雄蕊5,着生于花冠筒近中部,花丝长约15毫米。花柱细长,丝状,无毛,长达7厘米以上,柱头2裂,子房圆柱形、无毛,胚珠多列。蒴果长椭圆形,扁平,长18—20厘米,宽5—6厘米,厚4—5毫米,顶端短渐尖,基部收缩成一短柄(柄长2—3厘米),2瓣开裂,果瓣厚革质,内有多列种子。种子近圆形,具有膜质周翅,直径4—5厘米。花期8—10月,果期9—11月。

产云南南部(勐腊、金屏、沧源)。生于海拔300—550米的低山丛林中。分布于缅甸、泰国北部和东北部、马来西亚及印度尼西亚(爪哇西南部)。

3. 猫爪藤属——*Macfadyena* A. DC.

A. DC. Prodr. 9: 179. 1845; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1034.

1876.

常绿藤本;卷须与叶对生,顶端2裂。叶对生;小叶2枚或3—1枚,具短柄,叶轴顶端有3枚锋利的爪状钩。花单生或组成短的圆锥花序。花萼钟状,近平截。花冠漏斗状,淡

黄色,檐部裂片 5 枚,不等大,近圆形。雄蕊 2, 内藏,花药极叉开,丁字形着生,黑色。花柱外露,柱头扁平,2 裂,子房 4 棱形,2 室,胚珠多数。蒴果,线形,果瓣 2,革质。种子多数,椭圆形,极薄,有膜质翅。

约 21 种,产热带美洲。我国广州、福建仅栽培下述 1 种,有时逸出野生。

1. 猫爪藤(广州、福建) 图版 2

Macfadyena unguis-cati (L.) A. Gentry in Brittonia **25**: 236. 1973; Ann. Miss. Bot. Gard. **60**: 874. 1973; van Steenis, Fl. Males., ser. 1, **8**(2): 183. 1977; Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **3**:137 1982.——*Bignonia unguis-cati* L. Sp. Pl. 623. 1753.——*Macfadyena dentata* Bur. et Schum. Fl. Bras. **8**(2): 291. 1897; Back. et Bakh. f. Fl. Java **2**: 538. 1965.

攀援藤本,常绿。茎纤细、平滑;卷须与叶对生,长约 1.5—2.5 厘米,顶端分裂成 3 枚钩状卷须。叶对生,小叶 2 枚,稀 1 枚,长圆形,长 3.5—4.5 厘米,宽 1.2—2 厘米,顶端渐尖,基部钝。花单生或组成圆锥花序,花序轴长约 6.5 厘米,有花 2—5 朵,被疏柔毛;花梗长 1.5—3 厘米。花萼钟状,近于平截,长 1.2—1.5 厘米,直径约 2 厘米,薄膜质。花冠钟状至漏斗状,黄色,长 5—7 厘米,宽 2.5—4 厘米,檐部裂片 5,近圆形,不等大。雄蕊 4, 两两成对,内藏。子房 4 棱形,2 室,每室具多数胚珠。蒴果长线形,扁平,长 28 厘米,宽 8—10 毫米;隔膜薄,海棉质。花期 4 月,果期 6 月。

原产西印度群岛及墨西哥、巴西、阿根廷。我国广东、福建均有栽培,供观赏,据介绍,该种在福建逸出野生。

4. 老鸦烟筒花属——*Millingtonia* L. f.

L. f. Suppl. 45: 291. 1781; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1041. 1876; Schum. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3b): 226. fig. 68. 1894; Santisuk et Vidal in Fl. Camb. Laos et Viet. **22**: 12. 1985

直立乔木。叶对生,为 2—3 回羽状复叶;小叶卵形,全缘。顶生聚伞状大圆锥花序。花萼很小,杯状,顶端近平截,具极短小的 5 齿。花冠呈二唇形,花冠筒细长,檐部上唇裂片 2,下唇裂片 3,镊合状排列,卵状披针形,内面沿边缘密被极细柔毛。雄蕊 4, 2 强,着生于花冠筒近顶端,花药 1 室为椭圆形,另一室似一尾状附属体。花盘环状杯形。子房无柄,卵形,花柱细长,柱头舌状,扁平,2 裂,与雄蕊微伸出花冠管外。蒴果细长,线形,压扁。种子多列,极细小,扁平具翅。

单种属,分布于我国云南,以及越南、老挝、泰国、缅甸、印度、马来西亚、印度尼西亚。各地多栽培供庭园观赏。