

花序少花,与叶近等长或稍长,总花梗直,长4—8厘米,卷须螺旋状;萼片4,被缘毛,外面2片圆卵形,长8—10毫米,内面2片长椭圆形,比外面2片约长1倍;花瓣乳白色,倒卵形;雄蕊(雄花)与花瓣近等长或稍长,花丝被疏而长的柔毛;子房(雌花)倒卵形或有时近球形,被短柔毛。蒴果梨形、陀螺状倒三角形或有时近长球形,高1.5—3厘米,宽2—4厘米,褐色,被短柔毛;种子黑色,有光泽,直径约5毫米,种脐心形,鲜时绿色,干时白色。

花期夏秋,果期秋季至初冬。

我国东部、南部和西南部很常见,北部较少。生长于田野、灌丛、路边和林缘;也有栽培。广布于全世界的热带和亚热带地区。

本种蒴果的形状和大小有较大的变异,通常将果小而呈陀螺状倒三角形的另立一变种小果倒地铃 *C. halicacabum* Linn. var. *microcarpum* (Kunth) Bl. 由于倒地铃与小果倒地铃果实形状和大小存在一系列中间类型,难以截然分开,花标本(或开花植株)的鉴别更是全凭主观臆断,加上二者的地理分布、生长环境和物候等也没有不同,故本志取 W. P. Hiern (Hook. f. Fl. Brit. India 1: 670. 1875) 的意见,不作进一步划分。

全株可做药,味苦性凉,有清热利水、凉血解毒和消肿等功效。

2. 异木患属——*Allophylus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1:348. 1753; Radlk. in Engler,

Pflanzenr. 98(IV. 165): 455. 1932.

灌木,很少乔木。掌状复叶,无托叶;小叶1—5片,有柄或近无柄,通常边缘有锯齿,较少全缘。聚伞圆锥花序腋生,总状或复总状;苞片和小苞片均小,钻形或披针形;花小,闭合,单性,雌雄同株或异株,两侧对称;萼片4,凹陷,外面2片椭圆形,稍小,内面2片近圆形;花瓣4,两两成对,内面基部有鳞片;花盘位于上侧,4全裂,裂片腺体状,顶端截平或钝;雄蕊(雄花)8,有时较少,伸出,花丝分离或中部以下连生;子房(雌花)2裂,2室,很少3裂,3室,裂片近球形或倒卵形,花柱基生,单一或2—3裂几达基部,柱头外弯;胚珠每室1颗,着生在中轴的近基部。果深裂为2或3分果片,通常仅1个发育,浆果状,近球形或倒卵圆形,基部有残存花柱和细小、球形的不育果片,外果皮肉质,多浆汁,内果皮脆壳质;种子与果片近同形;胚弯拱,子叶大,对折。

属之模式种: *A. cobbe* (Linn.) Raeusch.

有200余种¹⁾,分布于全世界的热带和亚热带。我国有11种,分布于西南部、南部至东南部。

1) 据 P. W. Leenhouts 的意见本属为一种综 (complex species), 本志中本属的种则相当于他建议的宗 (race)。(见 *Blumea* 15:301-358. 1967)

分 种 检 索 表

1. 小叶 1 片。
 2. 花序单生。
 3. 小叶上部边缘有浅波状粗齿或波状浅裂……………1. 单叶异木患 *A. repandifolius* Merr. et Chun
 3. 小叶上部边缘有疏离小锯齿……………2. 广西异木患 *A. petelotii* Merr.
 2. 花序双生或几个簇生; 小叶边缘有波状疏齿……………3. 大叶异木患 *A. chartaceus* (Kurz) Radlk.
 1. 小叶 3—5 片。
 4. 小叶 3 片; 花丝分离; 花瓣内面具有 1 枚 2 裂鳞片。
 5. 花序总状, 主轴不分枝。
 6. 小叶背面无毛或仅侧脉的脉腋内簇生柔毛。
 7. 小叶背面脉腋内簇生柔毛, 边缘有小锯齿……………4. 异木患 *A. viridia* Radlk.
 7. 小叶背面脉腋内无毛, 边缘有浅波状粗齿……………5. 波叶异木患 *A. caudatus* Radlk.
 6. 小叶背面密被毛或两面脉上被短柔毛。
 8. 小叶被柔毛, 侧生小叶仅中部以上有小锯齿; 花雌雄同株。
 9. 小叶仅脉上被短柔毛……………6. 滇南异木患 *A. cobbe* (Linn.) Racusch. var. *velutinus* Corner
 9. 小叶背面全面被柔毛……………7. 毛叶异木患 *A. trichophyllus* Merr. et Chun
 8. 小叶背面被硬毛, 侧生小叶边缘自基部有锐利锯齿; 花雌雄异株……………8. 云南异木患 *A. hirsutus* Radlk.
 5. 花序主轴最少有 1 个分枝。
 10. 顶生小叶尾状渐尖, 基部楔形; 花序疏花。
 11. 小叶背面侧脉脉腋内无簇毛, 边缘有浅波状粗齿……………5. 波叶异木患 *A. caudatus* Radlk.
 11. 小叶背面侧脉脉腋内常簇生柔毛, 边缘有小锯齿……………9. 长柄异木患 *A. longipes* Radlk.
 10. 顶生小叶短尖, 钝头, 基部圆形; 小叶背面侧脉的脉腋内簇生柔毛; 花序密花……………10. 海滨异木患 *A. timorensis* (DC.) Bl.
 4. 小叶 5 片, 偶有 4 或 3 片, 花丝中部以下成对连生; 花瓣内面有 1 枚全缘鳞片; 花序总状, 主轴不分枝……………11. 五叶异木患 *A. dimorphus* Radlk.

1. 单叶异木患(植物分类学报)

Allophylus repandifolius Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 113, Pl. 16. 1940; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 3: 378. 1955; 海南植物志 3: 78. 1955.

灌木, 高约 1 米; 小枝稍曲折, 灰白色, 散生圆形皮孔, 仅嫩叶被稀疏短柔毛。单身复叶, 叶柄长 2—3.1 厘米; 小叶具短柄, 纸质, 倒卵状楔形, 长 20—30 厘米, 宽 7—10 厘米, 顶端尾状渐尖, 基部狭楔形, 上部 1/3 的边缘有浅波状的粗齿或波状浅裂, 上面深绿色, 下面较浅, 两面无毛, 侧脉每边约 15 条, 弯拱, 上部数对伸达叶缘齿尖。花未见。果序不分枝或基部具 1 或 2 个短小分枝, 直立, 长 4—10 厘米, 被稀疏短柔毛。果倒卵形, 长约 8 毫米, 无毛或被微柔毛。 果期秋季。

我国特有, 仅见于海南岛万宁县兴隆附近。生海拔约 400 米的山坑林中, 很少见。