

凸起；叶柄长2—5厘米；托叶2，早落。复伞形式聚伞花序直径12—15厘米，果时可达20厘米，总花梗粗壮，长(1—)1.5—2厘米，稀不存在，第一级辐射枝5—7条，长可达6.5厘米；萼筒倒圆锥形，长约0.7毫米，被长柔毛状簇状毛，萼齿极小，长约1/4毫米，卵状三角形，顶钝形；花冠白色或乳白色，辐状，直径约3.5毫米，蕾时圆形，无毛，裂片卵形，顶圆形，开展，长约1毫米，比筒略短；雄蕊生于花冠筒基部，长约5毫米，远高出花冠，花丝丝状，稍扁，在芽中折叠，花药宽椭圆形，长1毫米。果实红色，卵圆形至椭圆形，长4—5毫米，直径3—4毫米，顶端急尖，多少被黄褐色叉状或簇状毛；核扁，有2条背沟和3条腹沟。花不定期。

产广西西南部和云南东南部至西南部。生于山坡密林中，海拔700—1400米。分布于缅甸、泰国、老挝和越南北部。

近缘种 *V. sambucinum* (Reinw.) Blume, Bijdr. 656. 1826 及其变种 *var. tomentosum* Hall. f. in Medd. Rijks. Herb. no. 14: 36. 1912 与本种的区别在于叶下面无腺点，托叶不存，萼齿和花冠裂片都比较小，果实远较小，成熟时蓝黑色而非红色。产马来半岛和苏门答腊，我国未见有分布。

48. 淡黄荚蒾(中国高等植物图鉴) 黄荚蒾(海南植物志) 图版14: 1—4

Viburnum lutescens Blume, Bijdr. 655. 1826; DC. Prodr. 4: 325. 1830; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10: 122. 1912; Kern in Reinwardtia 1: 142. 1951; 海南植物志 3: 366. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 315, 图 6043. 1975. — *V. colebrookianum* auct. non Wall. ex DC.: Merr. in Sunyatsenia 1: 205. 1934.

常绿灌木，高可达8(—11)米；当年小枝疏被簇状短毛，后变无毛；二年生小枝灰白色、黄褐色或红褐色，圆筒状；枝浅褐色或深褐色。芽鳞被褐色簇状短毛。叶亚革质，宽椭圆形至矩圆形或矩圆状倒卵形，长7—15厘米，顶端常短渐尖，基部狭窄而多少下延，边缘基部除外有粗大钝锯齿，齿端微凸，嫩时下面被极稀簇状短毛，后变无毛，侧脉5—6对，弧形，连同中脉下面凸起；叶柄长1—2厘米，无毛。聚伞花序复伞形式，或有时因居中的一辐射枝较余者略伸长和粗壮，故花序外观带圆锥式，直径4—7厘米，被簇状短毛，总花梗长2—5厘米，第一级辐射枝4—6条，通常5条，长短不一；花芳香；萼筒倒圆锥形，长约1.5毫米，无毛，萼齿三角状卵形，顶钝，略短于萼筒；花冠白色，辐状，直径约5毫米，筒长约1.5毫米，裂片宽卵形，顶钝形，长约等于筒，开展；雄蕊稍高出花冠，长约3毫米，花药宽椭圆形。果实先红色后变黑色，宽椭圆形，长6—8(—10)毫米，直径3—4毫米；核宽椭圆形、矩圆状倒卵形或矩圆状椭圆形，有1条宽广腹沟和2条背沟。花期2—4月，果熟期10—12月。

产广东和广西。生于山谷林中和灌丛中或河边冲积沙地上，海拔180—1000米。分布于中南半岛、缅甸、马来半岛以及印度尼西亚爪哇、苏门答腊和加里曼丹。

49. 锥序荚蒾(中国高等植物图鉴) 尖锥荚蒾(拉汉种子植物名称) 图版14: 5—8



1—4. 淡黄荚蒾 *Viburnum lutescens* Blume: 1. 果枝, 2. 花枝, 3. 花放大, 4. 果实横切面放大。5—8. 缙序荚蒾 *V. pyramidatum* Rehd.: 5. 果枝, 6. 果放大, 7. 叶, 8. 叶背放大示毛。(张荣生绘)

Viburnum pyramidatum Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 93. 1908; 中国高等植物图鉴 4: 315. 1975.

灌木或小乔木，高达 7 米，幼枝、芽、叶下面、叶柄和花序均被由黄褐色簇状毛组成的绒毛；当年小枝圆筒状，散生皮孔，二年生小枝变灰黄色，近无毛。叶厚纸质，卵状矩圆形至矩圆形或宽椭圆形，长 8—16(—20) 厘米，顶端渐尖，基部狭窄或近圆形，边缘有牙齿状锯齿或小锯齿，上面有光泽，除中脉初时散生簇状毛外均无毛，侧脉 6—7 对，弧形，连同中脉下面凸起，小脉横列，下面不明显或略显著；叶柄长 1.5—3 厘米。圆锥式花序尖塔形，长 5—10 厘米，直径几相等，由 2—4 层伞形花序组成，每层具 4—6 条辐射枝，总花梗长 2—4 厘米，花生于序轴的第三级辐射枝上；萼筒倒圆锥形，无毛，萼齿三角形，长约为筒的 1/3，疏具缘毛；花冠白色，辐状，直径约 4 毫米，略被簇状短毛，裂片卵形，顶钝圆，长约为筒的两倍；雄蕊略短于花冠，花药宽椭圆形；花柱高出萼齿。果实深红色，矩圆形、宽椭圆形至倒卵状矩圆形，长 7—10 毫米，直径 4—5 毫米；核稍扁，具 2 条深背沟和 1 条浅腹沟。花期 12—1 月，果熟期 11—12 月。

产广西西部和云南东南部。生于山谷疏林或灌丛中，亦见于竹林中或荒芜地，海拔 120—1400 米。越南北部也有分布。模式标本采自云南蒙自。

本种同侧花组 Sect. *Platyphylla* Hsu 的广叶荚蒾 *V. amplifolium* Rehd. 和侧花荚蒾 *V. laterale* Rehd. 都有关联，但后两种叶的侧脉至少部分伸至齿端，聚伞花序伞房式，生于具 1 对叶的短枝之顶，与本种区别明显。

组 8. 齿叶组——Sect. 8. *Odontotinus* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 113. 1908.

植物体被簇状毛或无毛；幼枝圆柱形或有时四角状。冬芽有 2 对鳞片。叶临冬凋落，稀常绿，边缘常有锯齿或牙齿，极少浅裂或掌状 3—5 裂，侧脉直达齿端，极少近缘时互相结合，最下一对有时作离基 3 出脉或 3 出脉状，极少具掌状 3—5 脉；托叶存在或否。聚伞花序复伞形式，顶生或生于具 1 对叶的侧生短枝之顶；花冠白色，很少粉红色，辐状；花药黄白色。果实红色，极少黑色；核扁，有 3(—1) 条腹沟及 2(—1) 条浅背沟；有时背、腹沟均退化，或背面凸起，腹面凹陷，其形如杓。

本组我国有 23 种、1 亚种和 10 变种。

50. 金腺荚蒾(广西植物名录) 陈氏荚蒾(植物分类学报)

Viburnum chunii Hsu in Acta Phytotax. Sinica 11 (1): 82. 1966. — *V. chunii* Hsu subsp. *chengii* Hsu, ibid. 83, syn. nov.

金腺荚蒾(原变种)

Viburnum chunii Hsu var. *chunii*

常绿灌木，高 1—2 米；当年小枝四角状，无毛，二年生小枝灰褐色。叶厚纸质至薄革