

et Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 12(2):56. t. 9. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13:55. 1934; 中国高等植物图鉴 5:346. 图 7 522. 1976; 海南植物志 4:172. 图 1 074. 1977. — *Calamus margaritae* Hance in Journ. Bot. 12:266. 1874.

茎初时直立,后攀援。叶羽状全裂,羽片部分长 1—2.5 米,顶端延伸为具爪状刺的纤鞭;叶轴下部的上面密生直刺;叶轴背面沿中央具单生的向上部为 2—5 个合生的刺而在顶端的纤鞭则具半轮生的爪,叶柄背面凸起,具稀疏的刺,上面具密集的常常是合生的短直刺;叶鞘具囊状凸起,被早落的红褐色的鳞秕状物和许多细长、扁平、成轮状排列的长约 2.5 厘米的刺,大刺之间着生许多较小的针状刺。羽片多,等距排列,稍密集,两面绿色,线状剑形,先端极渐尖为钻状和具刚毛状的尖,长 30—45 厘米,宽 1.3—1.8 厘米,具 3(—5) 条肋脉,上面具刚毛,背面仅中肋具稀疏刚毛,边缘具细密的纤毛。雌雄异株。花序直立,开花前为佛焰苞包着,呈纺锤形,并具短喙,长约 25—30 厘米,外面的佛焰苞舟状,两端几乎均匀地渐狭,上面具长短不一的平扁的、常常是片状的三角形渐尖的直刺,里面的佛焰苞少刺或无刺;开花结果后佛焰苞脱落;花序分枝上的二级佛焰苞及小佛焰苞均为苞片状,阔卵形,渐尖;雄花序上的小穗轴密集,长约 3 厘米,花密集,雄花长圆状卵形,长 5 毫米,花萼杯状,浅 3 齿,花冠 3 裂,约 2 倍长于花萼,总苞浅杯状;雌花序的小穗轴长 2—4 厘米,明显之字形曲折,每侧有 4—7 朵花;总苞托苞片状,包着总苞的基部,总苞为稍深杯状;中性花的小窠稍凹陷,呈明显半圆形;果被平扁;花冠裂片 2 倍长于花萼,披针形,稍急尖。果球形,直径 1.7—2 厘米,顶端具短粗的喙,鳞片 18—20 纵列,中央有宽的沟槽,具光泽,暗草黄色,具稍淡的边缘和较暗的内缘线。种子近球形,压扁,胚乳深嚼烂状,胚近基生。花期 5 月,果期 6—10 月。

产广东东南部、香港、海南及广西西南部,云南西双版纳有栽培。

藤茎质地中上等,可供编织。

本种在过去一些文献(如 H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 918. f. 367. 1963 et Fl. Taiwan 5:789. pl. 1523. 1978; 中国高等植物图鉴 5:347. 1976; 海南植物志 4:172. 1977; Kanoh., Form. Trees 71. f. 26. 1979.) 中,误认为台湾和云南有分布。据编者对照 Hance 与 Beccari 的原种描述,认为台湾产的所谓黄藤实为省藤属 (*Calamus* Linn.) 之一种。据最近张庆恩在台湾《中华林学季刊》[21(1):107—109, 111. f. 2. 1988.] 上发表文章定为一新种:阔叶省藤 *Calamus orientalis* C. E. Chang。此外,根据编者对云南标本的清理鉴定和多年的野外采集均未发现有黄藤的自然分布,而仅见于西双版纳热带植物园内有引种栽培;过去文献记载实属有误。

16. 省藤属——*Calamus* Linn.

- 宽(2—)3—5(—8.5)厘米,叶鞘囊状凸起处有刺¹⁾,罕无刺(倒卵果省藤),其余处亦有各式的刺;果实较大,长1.5—3厘米,直径1.2—2.3厘米;鳞片(14—)15—18—21纵列。
47. 羽片整齐或不规则排列。
48. 羽片整齐排列(在幼龄株上不整齐),披针形,长30—40厘米,宽3—5厘米;果实椭圆形,长1.6厘米,直径1.2厘米;鳞片14—17纵列…………… 34. 阔叶省藤 *C. orientalis* C. E. Chang
48. 羽片不规则排列(基生叶2—3片成组排列),狭披针形或披针形,长36—40厘米,宽2—5厘米;果实球形或近球形,全长2.8—3厘米,直径2—2.3厘米;鳞片18纵列…………… 35. 单叶省藤 *C. simplicifolius* C. F. Wei
47. 羽片成组排列。
49. 羽片通常每2片成组(对)排列,基部或顶部的羽片单生。
50. 羽片较少,每对羽片约又开45°角,下部的偶有单生,椭圆状披针形,长14—15厘米,宽3.5—4厘米;果实卵球形或椭圆形,草黄色,长1.8厘米,直径1.2厘米;鳞片15纵列…………… 36. 桂南省藤¹⁾ *C. austro-guangxiensis* S. J. Pei et S. Y. Chen
50. 羽片较多,叶基部和顶部的羽片为单生,披针形,长30—35厘米,宽4.5—6.5厘米;果实倒卵球形,全长3.4厘米,直径2.2厘米(最宽处),鲜时黄白色,干时淡黄色;鳞片21纵列…………… 37. 倒卵果省藤 *C. obovoideus* S. J. Pei et S. Y. Chen
49. 羽片2—4片成组排列。
51. 羽片每2(—3)片成组排列,两面绿色,披针形,长10—17厘米,宽2—3厘米;果实卵球形,长1.5—2厘米,直径1.6厘米;鳞片(18—)20纵列…………… 38. 短叶省藤 *C. egregius* Burret
51. 羽片2—4片成组排列,上面绿色,背面苍白色,长圆形或倒披针形,长35—42厘米,宽5—8.5厘米;果实卵状椭圆形,全长1.7—2.2厘米,直径1—1.4厘米;鳞片18—20纵列。
52. 雌花序长60—100厘米,分枝花序长25—30厘米,每侧有6—10个小穗状花序;果实全长2.2厘米,直径1.3—1.4厘米;鳞片18纵列…………… 39a. 宽刺藤 *C. platyacanthus* Warb. ex Becc. var. *platyacanthus*
52. 雌花序比原变种长约1倍,分枝花序较长,小穗状花序较多;果实较小,全长1.7厘米,直径1厘米;鳞片多1—2纵列…………… 39b. 中穗省藤 *C. platyacanthus* Warb. ex Becc. var. *mediostachys* S. J. Pei et S. Y. Chen

1. 毛鳞省藤(广西植物)

Calamus thysanolepis Hance in Journ. Bot. 12:265. 1874; Becc. in Rec. Bot. Surv. Ind. 2:216. 1902 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):487. t. 224. 1908; C. F. Wei in Guihaia 6:23. 1986, p. p. (excl. *C. hoplites* Dunn).

1a. 毛鳞省藤(原变种)

var. *thysanolepis*

几无茎,丛生,高2—3米。叶羽状全裂,长0.8—1.6米,顶端不具纤鞭;羽片多数,两面黄绿色,每2—6片成组聚生于叶轴两侧,并指向不同方向,剑形,先端渐尖,长30—37

1) 桂南省藤的叶鞘情况未知。

- 厘米;鳞片 18 纵列.....
- 29. 粗壮省藤 *C. giganteus* Becc. var. *robustus* S. J. Pei et S. Y. Chen
39. 羽片成组排列,顶端有单片着生,椭圆状披针形或倒披针形,长 30—50 厘米,宽 3—6 厘米;叶鞘的囊状凸起处无刺,其余部分具少数单生或近合生的刺;果实卵状椭圆形或近倒卵球形;鳞片 18 纵列。
41. 羽片每 2—3 片成组排列,羽片长 30—50 厘米,宽 3—6 厘米;带鞘茎较粗(直径 4—5 厘米);果实长 1.5—1.8 厘米,直径 1—1.2 厘米(30b. 果实未见)。
42. 雄花序长约 2 米,一级分枝花序长 40—50 厘米;叶鞘上大刺之间有小刺.....
- 30a. 泽生藤 *C. palustris* Griff. var. *palustris*
42. 雄花序特别长(约为原变种的 1.5 倍),分枝花序也较长(长 60 厘米);叶鞘上大刺之间几无小刺.....
- 30b. 长穗省藤 *C. palustris* Griff. var. *longistachys* S. J. Pei et S. Y. Chen
41. 羽片通常每 2 片成组排列,羽片较小;带鞘茎较细(直径约 2.5 厘米);果实较小(长 1.2 厘米,直径 1 厘米).....
- 30c. 滇越省藤 *C. palustris* Griff. var. *cochinchinensis* Becc.
38. 羽片每 2 片成组排列或有单片插生,倒披针形或披针形,长 33.5 厘米,宽 5—5.5 厘米,5 条叶脉上及边缘特别是先端具刚毛;果实卵状椭圆形;鳞片 17 纵列.....
- 31. 五脉刚毛省藤 *C. quiquesetinervius* Burret
37. 胚乳深嚼烂状。
43. 果实较大(直径 2 厘米以上);叶鞘的囊状凸起处无刺或有刺,其余部分的大刺呈水平或下弯,大刺之间的小刺较短。
44. 叶鞘上的囊状凸起处无刺,其余部分具单生或多少合生的长 2—3 厘米的近成列的水平或下弯的刺,大刺之间有许多长 1—5 毫米的向上的微刺;雌花序长 1 米;羽片每 2—4 片成组排列,基部及顶部单生.....
- 32b. 盈江省藤 *C. nambariensis* Becc. var. *yingjiangensis* S. J. Pei et S. Y. Chen
44. 叶鞘上的囊状凸起处有星散的长 1 厘米的刺,其余部分的刺稍狭窄而稍密,大刺之间的小刺较长,呈水平或微向上;雌花序较短或较长;羽片 2—3 片或 2 片成组排列。
45. 羽片 2—3 片成组排列;雌花序较短(长 35—50 厘米),分枝花序较少(3—4 个).....
- 32c. 高地省藤 *C. nambariensis* Becc. var. *alpinus* S. J. Pei et S. Y. Chen
45. 羽片每 2 片成组排列;雌花序较长(长 1.2 米),分枝花序较多(5—7 个).....
- 32d. 版纳省藤 *C. nambariensis* Becc. var. *xishuangbannaensis* S. J. Pei et S. Y. Chen
43. 果实较小(直径约 1.6 厘米);叶鞘上的囊状凸起处有星散小刺,其余部分的大刺较多而密,向上或部分呈水平状,靠近叶腋部的刺更细长.....
- 32e. 勐龙省藤 *C. nambariensis* Becc. var. *menglونغensis* S. J. Pei et S. Y. Chen
34. 花序轴顶端不具纤维或尾状附属物。
46. 胚乳均匀;羽片整齐排列,长 32 厘米,宽 2 厘米,叶鞘的囊状凸起处几光滑无刺,其余部分具纤细的长 1 厘米,基部膨大的水平或稍外折的刺;果实较小,椭圆形,长 6 毫米,直径 4 毫米;鳞片 15 纵列.....
- 33. 兰屿省藤¹⁾ *C. siphonospathus* Mart. var. *sublaevis* Becc.
46. 胚乳嚼烂状;羽片整齐或不规则排列至成组排列,长短不等,最长达 42 厘米,最短只 10 厘米,

1) 此变种根据原种胚乳均匀,暂列于此处。

序较长,分枝花序较多,小穗状花序多而密集;果实鳞片 20—21 纵列.....

..... 22. 多穗白藤 *C. bonianus* Becc.

31. 羽片长 10—20 厘米,宽 1.7—3 厘米,3 条叶脉,两面无刺;雌花序较短,分枝花序较少,小穗状花序少而稀疏;果实鳞片 21—23 纵列..... 23. 白藤 *C. tetradactylus* Hance

30. 羽片 (2—)3—5 片成组排列,叶基部偶有单生的,倒披针形或椭圆状披针形,长 15—35 厘米,宽 2—2.5 厘米,3—5(—7) 条叶脉,叶脉上面及中脉背面及边缘具微刺,先端具刚毛状纤毛;果实卵状椭圆形,鲜时橙红色、干时草黄色,长 2.5—3 厘米,直径 1.4—1.7 厘米;鳞片 19—21 纵列..... 24. 小省藤 *C. gracilis* Roxb.

29. 羽片不等距排列。

32. 叶轴每侧有羽片 6—8(—11) 片,椭圆状披针形或倒披针形,长 30—35 厘米,宽 4.5—5 厘米,具 6—8 条明显叶脉,上面疏被微刺或无刺,背面无刺,边缘疏被微刺,先端具纤毛;叶鞘上具长短、大小不等的近半球锥状的刺;花序长 1.5—1.8 米;果实椭圆形至近球形。

33. 雄花序的一级佛焰苞上具少数单生的爪或针刺,小穗轴上的雄花稀疏、较小、卵形(长 4 毫米,宽 2.5 毫米).....

..... 25a. 云南省藤 *C. yunnanensis* S. J. Pei et S. Y. Chen var. *yunnanensis*

33. 雄花序上的一级佛焰苞粗壮,具稍密而粗的爪状刺,小穗轴上的雄花较多而密集,粗硕、阔卵形(长 3.5 毫米,宽 3 毫米)..... 25b. 密花省藤

C. yunnanensis S. J. Pei et S. Y. Chen var. *densiflorus* S. J. Pei et S. Y. Chen

32. 叶的羽片较小,长 15 厘米,宽 3.5—4 厘米,叶鞘上具明显的半球锥状的刺且其基部具瘤突;花序亦较短小(长度仅为原变种之半)..... 25c. 屏边省藤

C. yunnanensis S. J. Pei et S. Y. Chen var. *intermedius* S. J. Pei et S. Y. Chen

4. 叶轴顶端延伸为具爪状刺的纤鞭;茎攀援。

34. 花序轴顶端具纤弱的纤鞭或尾状附属物。

35. 胚乳均匀,果被平展或梗状。

36. 果被平展;叶轴每侧有羽片 5 片,几整齐排列,披针形,长 25 厘米,宽 3.2—3.5 厘米,有 3—5 条强壮叶脉,无刺或罕见中脉及顶部边缘具微刺;果实卵球形或近球形,全长 10 毫米;鳞片 20 纵列..... 26. 短轴省藤 *C. compsotachys* Burret

36. 果被梗状;叶轴每侧有羽片 7—8 片,不等距排列,通常中部的羽片成对着生,长圆形,长 11—14 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,有 5 条细叶脉,两面无刺,边缘具微刺;果实椭圆形,长 13 毫米,直径 8 毫米;鳞片 16 纵列.....

..... 27. 上思省藤 *C. distichus* Ridl. var. *shangsiensis* S. J. Pei et S. Y. Chen

35. 胚乳浅嚼烂状或深嚼烂状,果被梗状。

37. 胚乳浅嚼烂状或胚乳中央部分均匀,周围浅嚼烂状。

38. 羽片不等距或成组排列,披针形或椭圆状披针形,长 30—55 厘米,宽 3—7 厘米,5—7 条叶脉无刺或几无刺,边缘具微刺;果实卵状椭圆形至椭圆形、长圆形或近倒卵球形,长 1.2—1.8 厘米,直径 1—1.4 厘米;鳞片 18—21 纵列。

39. 羽片不等距排列,披针形,长 50—55 厘米,宽 5—7 厘米;叶鞘的囊状凸起处具刺或无刺,其余部分具单生或合生的长 3—5 厘米的刺,其间有同形的水平或微向上的小刺。

40. 带鞘茎粗 4 厘米,叶鞘的囊状凸起处具星散的长刺;果实卵状椭圆形至椭圆形,全长 1.7 厘米,直径 1.1 厘米;鳞片 19—21 纵列.....

..... 28. 大藤 *C. wailong* S. J. Pei et S. Y. Chen

40. 带鞘茎粗达 5.5 厘米,叶鞘的囊状凸起处无刺;果实长圆形,全长约 2 厘米,直径 1.4

18. 羽片不整齐(不等距)排列;果实球形、近球形或阔椭圆形;鳞片 16—22 纵列,中央无沟槽或沟槽不明显。
21. 羽片较少,在叶轴两侧单生,顶端数片聚生,披针形或倒披针形,较短,3—6 条叶脉上面及边缘和先端具微刺或刚毛;果实小,球形或近球形,鳞片 16—20 纵列。
22. 叶轴每侧羽片 3—4 片,顶端 2 片聚生,披针形或倒披针形,长 15—20 厘米,宽 2.5—4 厘米,具 3—6 条叶脉;果实球形,直径 8—9 毫米;鳞片 16—17 纵列…………… 15. 阔叶鸡藤 *C. pulchellus* Burret
22. 叶轴每侧羽片 4—10 片,顶端常有 4 片聚生,狭披针形,长 15—22 厘米,宽 1—2 厘米,具 3 条叶脉;果实近球形,直径 10—13 毫米;鳞片 18—20 纵列…………… 16. 多刺鸡藤 *C. tetradactyloides* Burret
21. 羽片较多,少数密集聚生,叶轴中部羽片间隔最大,指向不同方向,线形,较长(长 45 厘米),3 条几等粗叶脉两面无刺,边缘被略呈白色的粗刚毛;果实较大,阔椭圆形,长 2.4 厘米,直径 1.7—1.8 厘米;鳞片 22 纵列…………… 17. 瑶山省藤 *C. melanochrous* Burret
12. 胚乳嚼烂状。
23. 羽片稍整齐排列,罕见叶下部为 2—3 片成组排列(仅见于黑鳞枳藤);果被平展,罕为梗状(仅见于墨脱省藤)。
24. 果实较小;鳞片 15—18 纵列,中央无沟槽或沟槽不明显。
25. 羽片线形,长 45—50 厘米,宽 1—2 厘米,3 条明显叶脉,两面和边缘及顶端均具刚毛状刺,叶轴具近成列的直刺或单生的爪,叶柄具整齐成列的长短不等的长短刺和黑褐色鳞秕;果实椭圆形或近球形;鳞片 15 纵列
26. 果实椭圆形,长 10—12 毫米,直径 7—8 毫米;鳞片草黄色…………… 18a. 杖藤 *C. rhabdoeladus* Burret var. *rhabdoeladus*
26. 果实近球形,直径 7—10 毫米;鳞片暗褐色…………… 18b. 弓弦藤 *C. rhabdoeladus* Burret var. *globulosus* S. J. Pei et S. Y. Chen
25. 羽片椭圆状披针形,长 26—30 厘米,宽 3—5(—6.5) 厘米,具 7 条叶脉,两面、边缘及先端几无刺,叶轴无刺;果实卵球形,长 15—18 毫米,直径约 12 毫米;鳞片 17—18 纵列…………… 19. 墨脱省藤 *C. foanus* Becc. var. *médogensis* S. J. Pei et S. Y. Chen
24. 果实较大;鳞片 12 纵列,中央有沟槽。
27. 叶轴背面中央具 1 列单生的爪状刺,叶鞘上密被单生的或有时合生的极不相等的薄片状渐尖的近成横列的刺。
28. 叶鞘、叶轴及叶柄上略被鳞秕;果实卵球形,长 3—3.8 厘米,直径 2—2.2 厘米…………… 20a. 长鞭藤 *C. flagellum* Griff. var. *flagellum*
28. 叶鞘、叶轴及叶柄上密被黑褐色鳞秕;果实椭圆形,长 2.5—3 厘米,直径 1.3—1.5 厘米…………… 20b. 黑鳞枳藤 *C. flagellum* Griff. var. *furvifuraceus* S. J. Pei et S. Y. Chen
27. 叶轴背面具下弯的基部淡褐色、上部黑色的 2—3 个合生的刺,叶鞘上密被单生或合生的片状、极渐尖的更明显成斜列的刺;果实阔卵球形或近球形,两端等圆,长 2.5—2.6 厘米,直径 2—2.2 厘米…………… 21. 勐腊鞭藤 *C. karinensis* (Becc.) S. J. Pei et S. Y. Chen
23. 羽片成组或不等距排列;果被梗状;鳞片中央有沟槽。
29. 羽片成组排列。
30. 羽片每 2—3 片成组排列,披针形或披针状椭圆形至倒披针形,中脉上无刺或有时具少数微刺,其余处无刺,边缘具微刺,先端具刚毛。
31. 羽片长 15—30 厘米,宽 2—3 厘米,具 3—5(—7) 条叶脉;有时中脉上具少数微刺;雌花

11. 羽片稍整齐排列,叶轴中部有较大的间隔,羽片较狭,长(16—)20—36厘米,宽1.4—1.5厘米,背面被灰白色鳞片和刚毛;果实卵球形,长2.5—2.7厘米,直径1.5厘米,顶端渐尖成粗而长的喙,鳞片22—24纵列,边缘苍白色,具栗褐色绒毛;种子卵状半球形…………… 8.大喙省藤 *C. macrorrhynchus* Burret
2. 茎攀援;花序轴顶端延伸为纤鞭或尾状附属物;胚乳均匀或嚼烂状。
12. 胚乳均匀。
13. 羽片整齐(等距)或稍整齐排列;果被梗状或平展。
14. 羽片整齐排列,3条明显叶脉上面具刚毛,边缘具微刺或刚毛;果被梗状;果实卵球形;鳞片15—18纵列,中央无沟槽。
15. 羽片剑形,长38(—50)厘米,宽2.5厘米,背面通常无毛,叶轴背面具直的或稍弯的黑尖刺;果实长12毫米;鳞片18纵列,具暗色的狭边…………… 9.多果省藤 *C. walkerii* Hance
15. 羽片线状披针形,长达35厘米,宽1.7—2厘米,背面仅中脉具少数刚毛,叶轴背面具单生的黑尖爪状刺;果实(未熟)长约6毫米;鳞片15—18纵列,具红褐色的宽边、干膜质、啮蚀状。
16. 分枝花序上的小穗状花序较长,最下部的长5—6厘米…………… 10a. 大白藤 *C. faberii* Becc. var. *faberii*
16. 分枝花序上小穗状花序(果穗)较短,最下部的仅长约3.5厘米…………… 10b. 短穗省藤 *C. faberii* Becc. var. *brevispicatus* (C. F. Wei) S. J. Pei et S. Y. Chen
14. 羽片稍整齐排列或叶下部的羽片不等距排列(如滇南省藤),3或5条叶脉的两面及边缘具微刺;果被平展;果实近卵状球形或倒卵球形;鳞片18纵列,中央有浅沟槽或不明显。
17. 羽片长椭圆状披针形,长20—25厘米,宽1—1.2厘米,3条明显叶脉;叶轴背面具少数扁平的长2—4厘米略呈白色的直刺;果实近卵状球形,长1.1厘米,直径1厘米;鳞片黄色,边缘红褐色…………… 11.裂苞省藤 *C. multispicatus* Burret
17. 羽片线状剑形,长32—47厘米,宽1.4—2厘米,5条叶脉(中脉突出);叶轴背面具黑色单生的爪状短刺;果实倒卵球形,长约1.2厘米,直径约1厘米;鳞片黄褐色,有宽的栗褐色内缘线,边缘干膜质,啮蚀状…………… 12.滇南省藤 *C. henryanus* Becc.
13. 羽片成组或不等距排列;果被平展或略梗状。
18. 羽片每2—4片成组排列;果实球形,有时近陀螺形(如勐侏省藤);鳞片16—18—21纵列,中央有沟槽。
19. 羽片狭披针形,指向不同方向,长15—40厘米,宽1.5—2.8厘米;叶轴具单生或2—3个聚生的长1—4厘米的直刺,叶柄两侧具直刺;果实直径8—9毫米;鳞片16—18纵列…………… 13.勐侏省藤 *C. viminalis* Willd. var. *fasciculatus* (Roxb.) Becc.
19. 羽片线状披针形,较小;叶轴背面具短的下弯的爪状针刺;叶柄边缘具针状刺或钩状刺;果实鳞片21或18纵列。
20. 羽片每3—4片或更多片靠近成组排列,长15—22厘米,宽1—1.3厘米;果实直径10毫米;鳞片21纵列,草黄色,边缘有一条狭的暗色带…………… 14a. 小白藤 *C. balansaeanus* Becc. var. *balansaeanus*
20. 羽片较小,每2—4片成组或近等距排列;果实较小,直径5—6毫米;鳞片18纵列,边缘具栗褐色的外缘线…………… 14b. 褐鳞省藤 *C. balansaeanus* Becc. var. *castaneolepis* (C. F. Wei) S. J. Pei et S. Y. Chen

本属多数种类的藤茎质地柔韧,可供编织各种藤器、家具,是手工业的重要原料。

分种检索表

1. 叶轴顶端不延伸为具爪状刺的纤鞭;茎直立 至攀援。
 2. 茎直立,罕为半攀援状(仅见于大喙省藤);花序轴顶端通常不延伸为纤鞭或尾状附属物,罕见花序轴顶端具尾状附属物者(仅见于直立省藤);胚乳均匀,罕为嚼烂状(仅见于直立省藤)。
 3. 雌花序较粗壮,二回分枝或一回分枝(雄花序为三回或部分三回分枝);果实具短喙,鳞片边缘无毛或被流苏状纤毛,中央无或有沟槽;羽片背面无灰白色的毛被和刚毛。
 4. 羽片每2—6片成组排列,指向不同方向;果实小,果被(结果时的花被片)梗状(即花萼仅裂至中部),鳞片边缘具流苏状纤毛,中央无沟槽或沟槽不明显。
 5. 几无茎;雄花序的一级佛焰苞撕裂成纤维状,长度超过分枝花序约1倍;果实鳞片中央无沟槽。
 6. 果实鳞片18—21纵列;种子椭圆形,稍扁;羽片较宽…………… 1a. 毛鳞省藤 *C. thysanolepis* Hance var. *thysanolepis*
 6. 果实鳞片26—27纵列;种子圆形,腹面扁平;羽片较狭窄…………… 1b. 多鳞省藤 *C. thysanolepis* Hance var. *polylepis* C. F. Wei
 5. 茎直立,高达几米;雄花序的一级佛焰苞上部撕裂成片状,长度等于分枝花序或略长;果实鳞片21纵列,中央有不明显的浅槽;种子扁球形或卵状半球形…………… 2. 高毛鳞省藤 *C. heplites* Dunn
 4. 羽片整齐2列;果实较大,果被平展或扁平(即花萼完全裂至基部),鳞片边缘无毛,中央有沟槽。
 7. 雌雄花序的一级佛焰苞管状,顶端干膜质,片裂;鳞片18—22纵列。
 8. 果实较大,长圆形或椭圆形;种子倒卵球形或阔长圆形。
 9. 果实长圆形,长3厘米,直径1.7—2厘米,两端圆;鳞片18纵列;种子倒卵球形…………… 3. 电白省藤 *C. dianbaiensis* C. F. Wei
 9. 果实椭圆形,两端钝或略尖,长3厘米,直径1.5厘米;鳞片20—21纵列;种子阔长圆形或近倒卵球形,略扁…………… 4. 阳春省藤 *C. yangchunensis* C. F. Wei
 8. 果实较小,卵状球形,长1.6—1.8厘米,直径1.3厘米;鳞片21—22纵列;种子近球形,压扁…………… 5. 广西省藤 *C. guangxiensis* C. F. Wei
 7. 雌雄花序的一级佛焰苞管状,撕裂成纤维状;果实鳞片12纵列。
 10. 雌花序顶端无或具纤弱的短尾状附属物;果实大,椭圆形或卵状椭圆形,长2.7—3.5厘米,直径1.8厘米…………… 6a. 直立省藤 *C. erectus* Roxb. var. *erectus*
 10. 雌花序顶端具较长的尾状附属物;果实较小,椭圆形,长约2.2厘米,直径约1.5厘米…………… 6b. 滇南省藤 *C. erectus* Roxb. var. *birmanicus* Becc.
3. 雌花序较纤细,一回分枝或基部为二回分枝(雄花序未见);果实具长喙;鳞片边缘密被锈色或栗褐色绒毛,中央无沟槽;羽片背面被灰白色毛被和刚毛。
 11. 羽片每2—3(—4)片成组排列,羽片较宽,长25—30(—40)厘米,宽3.5—4厘米,背面被灰白色或褐色的柔软棉毛和星散的微刺状刚毛;果实长卵球形,长2.5—3厘米,直径1.1—1.3厘米,在顶部1/4处骤缩成狭长圆锥状的喙;鳞片23—24纵列,边缘密被锈色绒毛;种子长圆状,腹面稍扁平,两端变狭…………… 7. 尖果省藤 *C. oxycarpus* Becc.

1845; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6:436. 1892; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):61. 1908; Conrard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6:1014. 1937; Furtado in Gard. Bull. Singap. 15:34. 1956; 海南植物志 4:172. 1977; J. Dransf., Man. Ratt. Malay Pen. 122. 1979; C.F. Wei in Guihaia 6:17—40. 1986; N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 255—258. 1987. —*Rotanga* Boehmer in C. G. Ludwig, Definit. Gen. Pl. ed.3. 395. 1760. —*Rotang* Adans. Fam. Pl. 2:24, 599. 1763. —*Palmijuncus* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:731. 1891. —*Zalaccella* Becc. Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 11(1):496. 1908. —*Schizospatha* Furtado in Gard. Bull. Singap. 14:525. 1955. —*Cornera* Furtado in Gard. Bull. Singap. 14:518. 1955.

攀援藤本或直立灌木，丛生或单生。叶鞘通常为圆筒形，常具刺；叶柄具刺或无刺，基部常膨大呈囊状凸起（膝曲状）；叶轴具刺，顶端延伸为带爪状刺的纤鞭或不具纤鞭；叶羽状全裂，羽片（或称小叶）单片或数片成组着生于叶轴两侧，线形、披针形、剑形、卵形或椭圆形，基部变狭，先端渐尖或急尖，常具刚毛；托叶鞘宿存或凋落。雌雄异株，雌雄花序同型或异型，顶端常延伸成纤鞭或尾状附属物。着生于花序主轴上的一级佛焰苞为长管状或鞘状，有刺或无刺，罕为纵裂的扁平状或薄片状；着生于分枝花序轴上的二级佛焰苞较小，与一级佛焰苞相似；雄花序通常为三回分枝，罕为二回分枝，分枝上着生小穗状花序，其上着生小佛焰苞，雄花即着生在小佛焰苞里，总苞杯状，花萼管状或杯状，3裂，花冠3裂，雄蕊6；雌花序通常为二回分枝，罕为一回分枝，小穗状花序通常较粗壮，每个小佛焰苞里除了一个杯状的总苞外，在总苞外面还套着或托着一个外总苞称之为总苞托；总苞外侧还有一个半月形的凹穴称之为小窠，里面着生中性花；雌花单生或成对着生于每个小佛焰苞内，花萼管状，3裂，花冠通常长于花萼，3裂，花萼与花冠（两者统称花被）宿存，结果时的花被（简称果被）裂开成扁平状或基部不裂而稍膨大成梗状；退化雄蕊6枚，花丝下部形成一杯状体；子房被鳞片，3室，每室有胚珠1枚，花柱短或圆锥状，柱头3枚。果实球形、卵球形或椭圆形，顶端具短的宿存花柱；外果皮薄壳质，被以紧贴的覆瓦状排列的鳞片。种子1颗或极少为2—3颗，长圆形、近球形或罕为棱角形或扁形，表面平滑或具洼点或具沟纹，在合点处常凹入或成小孔穴，里面充满肉质珠被；胚乳均匀或嚼烂状，胚基生或近基生，罕为侧生。

本属模式种：省藤 *Calamus rotang* Linn.

约370种，广泛分布于亚洲热带和亚热带地区，少数分布于大洋洲和非洲。我国约有34种和20个变种，分布于东南部、南部至西部各省区，其中主要分布于云南、广东及海南等省。