

1. 翅子藤科——HIPPOCRATEACEAE*

藤本，灌木或小乔木。单叶，对生，偶有互生；具柄，托叶小或缺。花两性，辐射对称，簇生或为二歧聚伞花序；萼片5，覆瓦状排列，花瓣5，分离，覆瓦状或镊合状排列；花盘杯状或垫状，有时不明显；雄蕊3，稀有2、4或5，着生于花盘边缘，与花瓣互生，花丝舌状，扁平；花药基着；子房上位，多少与花盘愈合，3室，胚珠每室2—12颗，双行排列，生于中轴胎座上；花柱短，锥尖状，通常3裂或截形。果为蒴果或浆果。种子有时压扁状，具翅，无胚乳，子叶大而厚，合生。

约有13属，250余种。主产于世界热带和亚热带地区。我国有3属约19种，产于南部和西南部。

分属检索表

1. 果为肉质或近木质浆果；种子无翅。花通常簇生于叶腋，偶有聚伞花序。攀援状或蔓生灌木或小乔木。……………1. 五层龙属 *Salacia* Linn.
1. 果为蒴果，压扁状，中缝开裂；种子有翅。花序较大，为二歧聚伞花序。木质藤本。
 2. 花较大，花瓣至少长4毫米，开放时广展；花盘明显，杯状而高突，高1—1.5毫米。……………2. 翅子藤属 *Loeseneriella* A. C. Smith
 2. 花小，花瓣长不过3毫米，开放时直立；花盘不明显。……………3. 扁蒴藤属 *Pristimera* Miers

1. 五层龙属——*Salacia* L.**

Linn. in Mant. 2: 195, 293. 1771.

攀援状或蔓生灌木或小乔木。小枝近圆形，节间通常膨大或略扁平。叶对生或近对生，革质或纸质，全缘或有钝齿；具柄，无托叶。花少数或多数，簇生于叶腋或腋上生的瘤状突起体上，少有组成聚伞花序；具苞片；萼片5，常不等大；花瓣5，广展；覆瓦状排列；雄蕊3，少有2—4，着生于花盘的边缘，花丝舌状，外弯，花药基着，2室，纵裂或横裂；花盘肉质，垫状或杯状；子房圆锥状近三角形，全部或大部藏于花盘内，3室，每室胚珠1—12颗，排列2行；花柱短，顶端截形，无柱头。浆果，肉质或近木质，有种子1—12颗，埋多汁的果肉内；种子大，有棱，无翅；外果皮干时革质或近木质。

约200余种。主产世界热带地区。我国约有10种，分布于广东及其沿海岛屿、广西、贵州、云南等省区。

本属有些种类药用。其果酸甜可食。

* Hippocrateaceae 的中文名称，过去音译为希藤科、席梓木科，现改称翅子藤科。

** *Salacia* L. 的中文名称，过去音译为杪栲木属，现改称五层龙属。

分 种 检 索 表

1. 果较大, 成果直径达 5 厘米。叶大, 长 (8—) 10—25 厘米, 宽 4—10 厘米。
 2. 多花, 簇生于长梗上, 梗长达 1 厘米。
 3. 叶长圆形至长圆状椭圆形, 叶背无白粉。果实含种子达 12 颗。…………… 1. 多籽五层龙 *S. polysperma* Hu
 3. 叶卵形至长卵形, 叶背有白粉。…………… 2. 粉叶五层龙 *S. glaucifolia* C. Y. Wu
 2. 多花或少花, 簇生于瘤状突起体上。无花梗。
 4. 叶全缘。
 5. 叶披针形; 有花 10—12 朵, 簇生于叶腋内; 花柄近等长。…………… 3. 柳叶五层龙 *S. cochinchinensis* Lour.
 5. 叶长椭圆形或倒卵状椭圆形。
 6. 叶倒卵状椭圆形, 长 15—20 厘米, 宽 7—11 厘米, 顶端具钝短尖或锐尖; 叶柄长达 1 厘米; 花少数, 3—4 朵生于腋生或腋上生的瘤状突起体上。萼片边缘纤毛状。…………… 4. 河口五层龙 *S. obovatilimba* S. Y. Pao
 6. 叶长椭圆形, 长 12—17 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 先端钝尖; 叶柄长达 2 厘米。花多数, 腋生于瘤状突起体上。萼片边缘膜质。…………… 5. 海南五层龙 *S. hainanensis* Chun et How
 4. 叶缘浅波状并具小钝齿。
 7. 枝条粗壮, 密生瘤状小皮孔。叶革质或近革质。
 8. 叶大, 窄或阔长圆状椭圆形, 长 13—23 厘米, 宽 6—8 厘米。花多数, 簇生于瘤状突起体上; 花柄长达 1 厘米。浆果直径达 4.5 厘米。…………… 6. 阔叶五层龙 *S. amplifolia* Merr. ex Chun et How
 8. 叶长圆状披针形, 长 10—15 厘米, 宽 3.5—5 厘米。花 2—4 朵, 簇生于瘤状突起体上; 花柄极短, 长不过 1 毫米, 浆果较小, 直径 2—2.5 厘米。…………… 7. 无柄五层龙 *S. sessiliflora* Hand.-Mazz.
 7. 枝条纤细, 平滑无毛, 皮孔稀疏。叶纸质。浆果橙黄色, 直径 2—3 厘米; 外果皮干时薄革质, 光滑。…………… 8. 橙果五层龙 *S. aurantiaca* C. Y. Wu
1. 果直径通常不及 2 厘米。叶较小, 长 5—11 厘米, 宽 2—5 厘米。
 9. 叶全缘, 花多朵组成腋生或顶生聚伞花序; 总花梗长 4—7 毫米。浆果稍大, 直径约 1.6 厘米。…………… 9. 密花五层龙 *S. confertiflora* Merr.
 9. 叶缘具浅钝齿, 椭圆形或卵状椭圆形, 顶端钝或短渐尖; 叶柄长 0.8—1 厘米。果小, 直径仅 1 厘米。…………… 10. 五层龙 *S. prinoides* DC.

1. 多籽五层龙 图版 1: 8—10

Salacia polysperma Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 10: 153. 1940.

攀援状灌木, 长约 5 米, 枝条纤细, 幼枝棕红色, 老枝棕灰色, 密生瘤状小皮孔。叶对生, 薄革质, 长圆形或长圆状椭圆形, 长 (8—) 10—25 厘米, 宽 (2.5—) 3—7 厘米, 顶端短渐尖, 基部近圆形或阔楔形, 边缘波状具不显细齿; 中脉叶面微凹, 叶背突起, 侧脉 9—11 对, 斜举上升, 边缘网结, 网脉横出, 叶背显著突起; 叶柄粗壮, 长达 1 厘米。花淡绿色, 多花, 簇生于腋生的长达 1 厘米的总花梗上; 花柄长 5—7 毫米; 萼片三角状圆形, 长达 1.5