

产于广西金秀、广东南部及海南岛琼中(五指山)、白沙(黎母岭)、保亭(吊罗山)及陵水等地海拔 700—1200 米山地, 云南东南部(麻栗坡、西畴等)海拔 1000—2000 米地带。喜荫湿环境, 常散生于常绿阔叶树林中或生于高山矮林内, 或生于岩缝间。菲律宾、印度尼西亚也有分布。模式标本采自加里曼丹岛。

木材结构细致、均匀, 纹理直, 强度大, 比重 0.63—0.73, 易加工, 干后不裂。可供家具、器具、车辆、农具等用。

2. 陆均松属——*Dacrydium* Soland. ex Forst.

Soland. ex Forst. De Olan. Escul. Ins. Ocean. Austral. Comm. Bot. 80. 1786.

常绿乔木或灌木。叶钻形、鳞片状、条形或披针形, 螺旋状着生。雌雄异株, 稀同株; 雄球花穗状, 矩圆形或圆柱形, 单生或 2—3 个生于近枝顶的叶腋, 基部有少数螺旋状排列的苞片, 雄蕊多数, 螺旋状排列, 花丝极短或无, 每雄蕊有 2 个花药, 药隔盾形, 花粉具 3 个气囊; 雌球花生枝顶或近枝顶, 单生或成穗状, 有梗或无梗, 基部有少数或多数苞片, 最上部有 1 套被生 1 倒生胚珠, 稀 2 个套被各生 1 胚珠, 套被与珠被离生, 胚珠受精后直立。种子坚果状, 通常横生, 基部为杯状肉质或较薄而干的假种皮所包, 苞片不发育成肉质种托, 有梗或无梗。

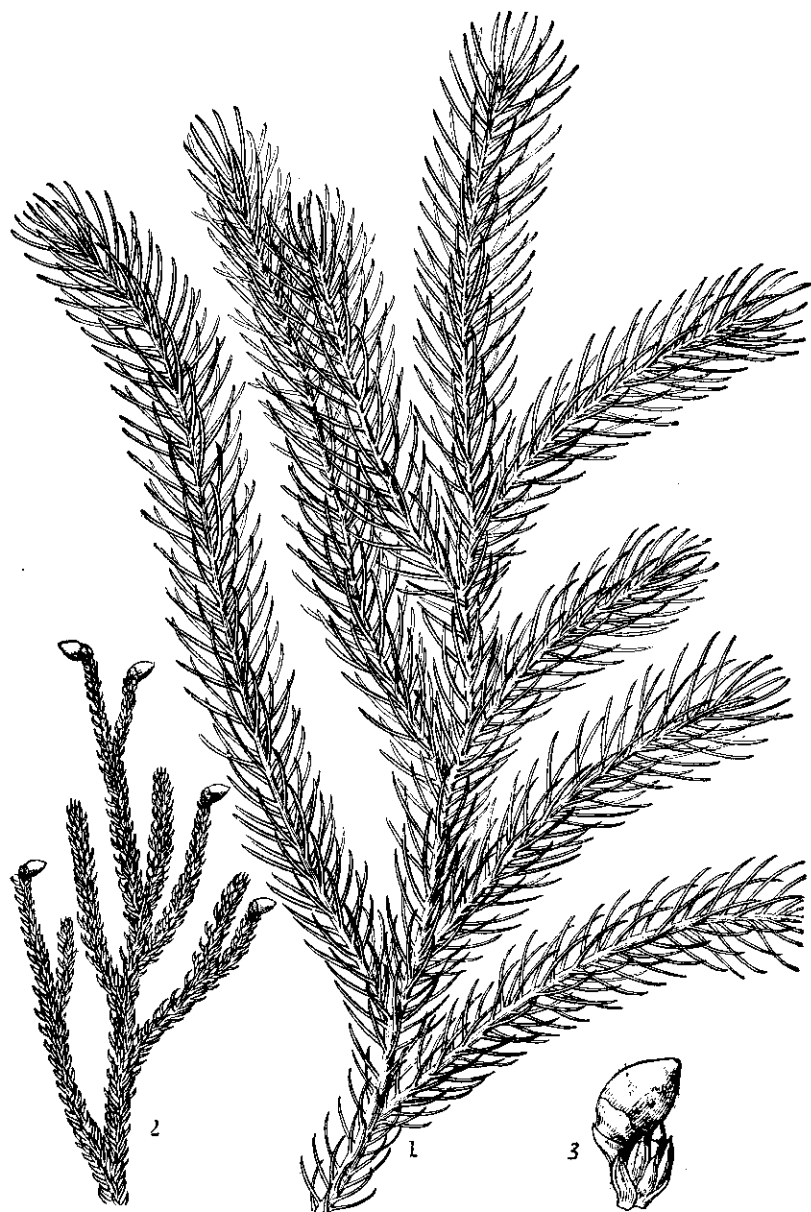
本属模式种: 新西兰陆均松 *Dacrydium cupressinum* Soland. ex Forst.

本属约 20 种, 分布于热带地区, 多产南半球。我国仅有陆均松 1 种, 产广东海南岛。

材质优良, 可供建筑、造船、家具等用。

陆均松(海南岛) 泪柏(中国树木分类学), 卧子松(中国裸子植物志), 黄液松、红松、逼赏松、山松(海南岛) 图版 95

Dacrydium pierrei Hickel in Bull. Soc. Dendr. France 74. 1930, et in Léc. Gén. Indo-Chine 5: 1070. f. 123 (2—4). 1931; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13 (1): 54. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 16. 1937; A. Chev. in Rev. Bot. Appl. Agr. Trop. nos. 269—270—271: 17. t. 3. f. 4—6. 1944; 郑万钧等, 中国树木学 1: 273. 图 128. 1961; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 218. 图 105. 1964; S. Y. Hu in Taiwania 10: 31. 1964; Dallimore and Jackson rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 224. 1966; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 329. 图 658. 1972.——*Dacrydium elatum* auct. non



陆均松 *Dacrydium pierrei* Hickel, 1. 幼枝; 2. 种子枝; 3. 种子及枝端。(张荣厚绘)

Wall.; Pilger in Engler Pflanzenr. 18 Heft, 4 (5): 51. 1903, pro parte; Merr. in Journ. Arn. Arb. 6: 130. 1925, et in Lingnan Sci. Journ. 5 (1): 21. 1927, ibidem 9: 278. 1930; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 20. 图 5. 1951.

乔木, 高达 30 米, 胸径达 1.5 米; 树干直, 树皮幼时灰白色或淡褐色, 老则变为灰褐色或红褐色, 稍粗糙, 有浅裂纹; 大枝轮生, 多分枝; 小枝下垂, 绿色。叶二型, 螺旋状排列, 紧密, 微具四棱, 基部下延; 幼树、萌生枝或营养枝上之叶较长, 镰状针形, 长 1.5—2 厘米, 稍弯曲, 先端渐尖; 老树或果枝之叶较短, 钻形或鳞片状, 长 3—5 毫米, 有显著的背脊, 先端钝尖向内弯曲。雄球花穗状, 长 8—11 毫米; 雌球花单生枝顶, 无梗。种子卵圆形, 长 4—5 毫米, 径约 3 毫米, 先端钝, 横生于较薄而干的杯状假种皮中, 成熟时红色或褐红色, 无梗。花期 3 月, 种子 10—11 月成熟。

产广东海南岛五指山、吊罗山、尖峰岭等高山中上部海拔 500—1600 米地带。常与针叶树阔叶树种混生成林或成块状纯林。越南、柬埔寨、泰国亦有分布。模式标本采自越南。

陆均松为海南岛高山中上部天然林中的主要乔木树种, 树干挺直枝下高长, 生长颇速。木材纹理直, 结构细密, 比重 0.60—0.71。可供建筑及造船等用材, 亦可作热带地区的庭园植物。也是海南岛高山中上部森林更新和荒山造林的重要树种。

5. 三尖杉目——CEPHALOTAXALES

常绿乔木或灌木, 髓心中部具树脂道; 小枝对生或不对生, 基部具宿存芽鳞。叶条形或披针状条形, 稀披针形, 交叉对生或近对生, 在侧枝上基部扭转排列成两列, 上面中脉隆起, 下面有两条宽气孔带, 在横切面上维管束的下方有一树脂道。球花单性, 雌雄异株, 稀同株; 雄球花 6—11 聚生成头状花序, 单生叶腋, 有梗或几无梗, 基部有多数螺旋状着生的苞片, 每一雄球花的基部有一枚卵形或三角状卵形的苞片, 雄蕊 4—16 枚, 各具 2—4 (多为 3) 个背腹面排列的花药, 花丝短, 药隔三角形, 药室纵裂, 花粉无气囊; 雌球花具长梗, 生于小枝基部(稀近枝顶)苞片的腋部, 花梗上部的花轴上具数对交叉对生的苞片, 每一苞片的腋部有两枚直立胚珠, 胚珠生于珠托之上。种子第二年成熟, 核果状, 全部包于由珠托发育成的肉质假种皮中, 常数个(稀 1 个)生于轴上, 卵圆形、椭圆状卵圆形或圆球形, 顶端具突起的小尖头, 基部有宿存的苞片, 外种皮质硬, 内种皮薄膜质, 有胚乳; 子叶 2 枚, 发芽时出土。

本目仅三尖杉 1 科 1 属、共 9 种, 产于亚洲东部至南亚次大陆, 以我国分布最为