

3. 红千层属——*Callistemon* R. Br.

R. Br. in App. Flind. Voy. 2: 547 1814 et in Bot. Reg. t. 397.

1819; 广州植物志 208. 1954; 海南植物志 2: 4. 1965.

乔木或灌木。叶互生，有油腺点，线状或披针形，全缘，有柄或无柄。花单生于苞片腋内，常排成穗状或头状花序，生于枝顶，花开后花序轴能继续生长；苞片脱落性；无花梗；萼管卵形，萼齿5，脱落；花瓣5，圆形；雄蕊多数，红色或黄色，分离或基部稍合生，常比花瓣长数倍，花药背部着生，药室平行，纵裂；子房下位，与萼管合生，3—4室，胚珠多数，花柱线形，柱头不扩大。蒴果全部藏于萼管内，球形或半球形，先端平截，果瓣不伸出萼管，顶部开裂；种子长条状，种皮薄，胚直。

模式种：红千层 *Callistemon rigidus* R. Br.

约20种，产澳大利亚。我国栽培有3种。

分种检索表

1. 叶片宽7毫米；雄蕊长13毫米，黄色……………1. 柳叶红千层 *C. salignus* DC.
1. 叶片宽3—6毫米；雄蕊长25毫米，红色……………2. 红千层 *C. rigidus* R. Br.

1. 柳叶红千层 (广州植物志)

Callistemon salignus DC. Prodr. 3: 223. 1828; 广州植物志 209. 1956.

大灌木或小乔木；嫩枝圆柱形，有丝状柔毛。叶片革质，线状披针形，长6—7.5厘米，宽0.7厘米，先端渐尖或短尖，基部渐狭，两面均密生有黑色腺点，侧脉纤细，锐角开出，边脉清晰可见，离边缘约0.5毫米；叶柄极短，长1.5—3毫米。穗状花序稠密，长达11.5厘米，花序轴有丝毛；萼管长约3毫米，顶端裂片阔而钝，有丝毛；花瓣膜质，近圆形，淡绿色，直径约3毫米；雄蕊苍黄色，很少淡粉红色的，长约13毫米。蒴果碗状或半球形，直径约5毫米，顶端截平而略为收缩。

原产澳大利亚昆士兰。我国云南、广东有栽培。树形美观，为一美丽的观赏植物。

2. 红千层 (广州植物志) 图版9: 1—3

Callistemon rigidus R. Br. in Bot. Reg. t. 393. 1819; DC. Prodr. 3: 223. 1828; 广州植物志 208. 图 100. 1956; 海南植物志 2: 4. 图 288. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 999. 图 3728. 1972.

小乔木；树皮坚硬，灰褐色，嫩枝有棱，初时有长丝毛，不久变无毛。叶片坚革质，线形，长5—9厘米，宽3—6毫米，先端尖锐，初时有丝毛，不久脱落，油腺点明显，干后突起，中脉在两面均突起，侧脉明显，边脉位于边上，突起；叶柄极短。穗状花序生于枝顶；萼管

略被毛, 萼齿半圆形, 近膜质; 花瓣绿色, 卵形, 长 6 毫米, 宽 4.5 毫米, 有油腺点; 雄蕊长 2.5 厘米, 鲜红色, 花药暗紫色, 椭圆形; 花柱比雄蕊稍长, 先端绿色, 其余红色。蒴果半球形, 长 5 毫米, 宽 7 毫米, 先端平截, 萼管口圆, 果瓣稍下陷, 3 片裂开, 果片脱落; 种子条状, 长 1 毫米。花期 6—8 月。

广东及广西有栽培。原产澳大利亚。

4. 白千层属——*Melaleuca* Linn.

Linn. Mant. 1: 14. 1767; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. i: 705.

1865; 广州植物志 209. 1956; 海南植物志 2: 5. 1965.

乔木或灌木。叶互生, 少数对生, 叶片革质, 披针形或线形, 具油腺点, 有基出脉数条; 叶柄短或缺。花无梗, 排成穗状或头状花序, 有时单生于叶腋内, 花序轴无限生长, 花开后继续生长; 苞片脱落; 萼管近球形或钟形, 萼片 5, 脱落或宿存; 花瓣 5; 雄蕊多数, 绿白色, 花丝基部稍连合成 5 束, 并与花瓣对生, 花药背部着生, 药室平行, 纵裂; 子房下位或半下位, 与萼管合生, 先端突出, 3 室, 花柱线形, 柱头多少扩大, 胚珠多数。蒴果半球形或球形, 顶端开裂; 种子近三角形, 种皮薄, 胚直。

模式种: 白千层 *Melaleuca leucadendron* Linn.

约 100 种, 主要分布于大洋洲各地。我国栽培有 2 种。

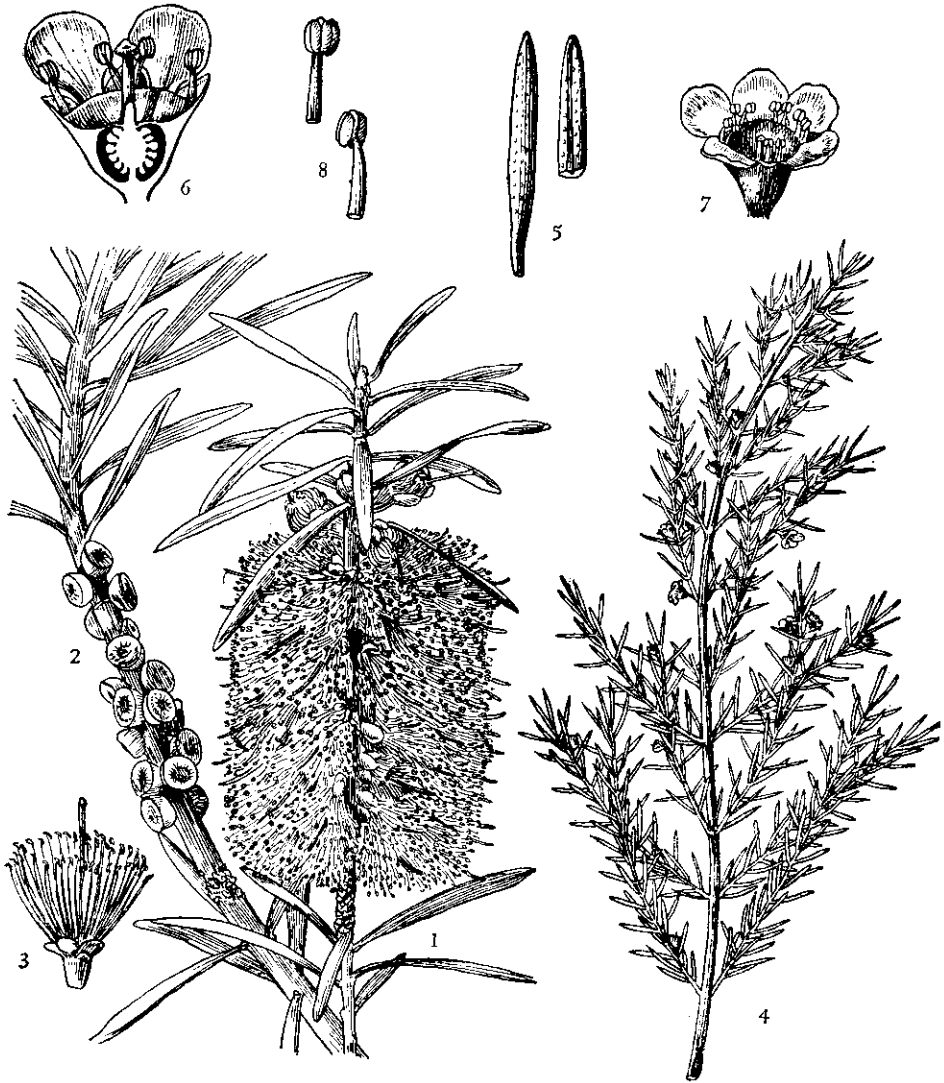
分种检索表

1. 叶长 5 厘米以上, 宽于 1 厘米, 基出脉 3—5 条……………1. 白千层 *M. leucadendron* Linn.
1. 叶长不及 2 厘米, 宽约 5 毫米, 基出脉 7—9 条……………2. 细花白千层 *M. parviflora* Lindl.

1. 白千层 (广州植物志)

Melaleuca leucadendron Linn. Mant. 1: 105. 1767; Benth. Fl. Austral. 3: 142. 1866; Duthie in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 465. 1878; Merr. Interpret. Herb. Amboin. 402. 1917 et in Philipp. Journ. Sci. 19: 368. 1921, in Lingnan Sci. Journ. 9: 41. 1930, in Trans. Amer. Philos. Soc. 24(2): 286. 1935; 广州植物志 209. 1956; 海南植物志 2: 5. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1000. 图 3730. 1972 — *Myrtus leucadendra* Linn. Sp. Pl. ed. 2: 676. 1762.

乔木, 高 18 米; 树皮灰白色, 厚而松软, 呈薄层状剥落; 嫩枝灰白色。叶互生, 叶片革质, 披针形或狭长圆形, 长 4—10 厘米, 宽 1—2 厘米, 两端尖, 基出脉 3—5 (—7) 条, 多油腺点, 香气浓郁; 叶柄极短。花白色, 密集于枝顶成穗状花序, 长达 15 厘米, 花序轴常有短毛; 萼管卵形, 长 3 毫米, 有毛或无毛, 萼齿 5, 圆形, 长约 1 毫米; 花瓣 5, 卵形, 长 2—3



1—3. 红千层 *Callistemon rigidus* R. Br.: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花, 4—8. 岗松 *Baeckea frutescens* Linn.: 4. 花枝, 5. 叶(示叶面及背面), 6. 花的纵剖面, 7. 花, 8. 雄蕊。(冯钟元绘)