

*cercidifolia* Hemsl., 其区别的主要依据是叶上毛被的有无, 分布地区不同, 分布华东的大都定为后者; 其他地区分布的标本在鉴定时, 两种都有, 标准很不一致。我们研究了大量在我国分布的标本和日本、朝鲜的标本, 发现在其广大分布地区内的个体, 尽管营养器官变异较大, 但其生殖器官的形态构造几乎没有什么差异。其叶分裂的程度自西南向东北而逐渐加深, 即分布在云南、西藏的滇藏钓樟 (变种) *var. heterophylla* (Meissn.) H. P. Tsui 几不分裂, 三桠乌药 *L. obtusiloba* Bl. 分布于西藏、川西的为三浅裂, 分布于陕西、河南、辽宁等地的分裂加深, 近于中裂。毛被因生态环境不同, 其疏密亦有变化, 大体上是分布在南方的毛稀疏, 分布在北方的毛被较密, 不足以作为分类的依据。

25b. 滇藏钓樟 (变种) 图版 107: 10

*var. heterophylla* (Meissn.) H. P. Tsui stat. nov. — *Lindera heterophylla* Meissn. in DC. Prodr. 15(!): 246. 1864; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 186. 1886.

与原变种不同在于叶常为椭圆形, 不分裂或不规则稍浅裂, 幼叶密被金黄色绢毛, 幼枝条灰白或灰黄色, 具纵纹裂或有褐色斑点或斑块。

产云南西北部、西藏。生于山坡林中。

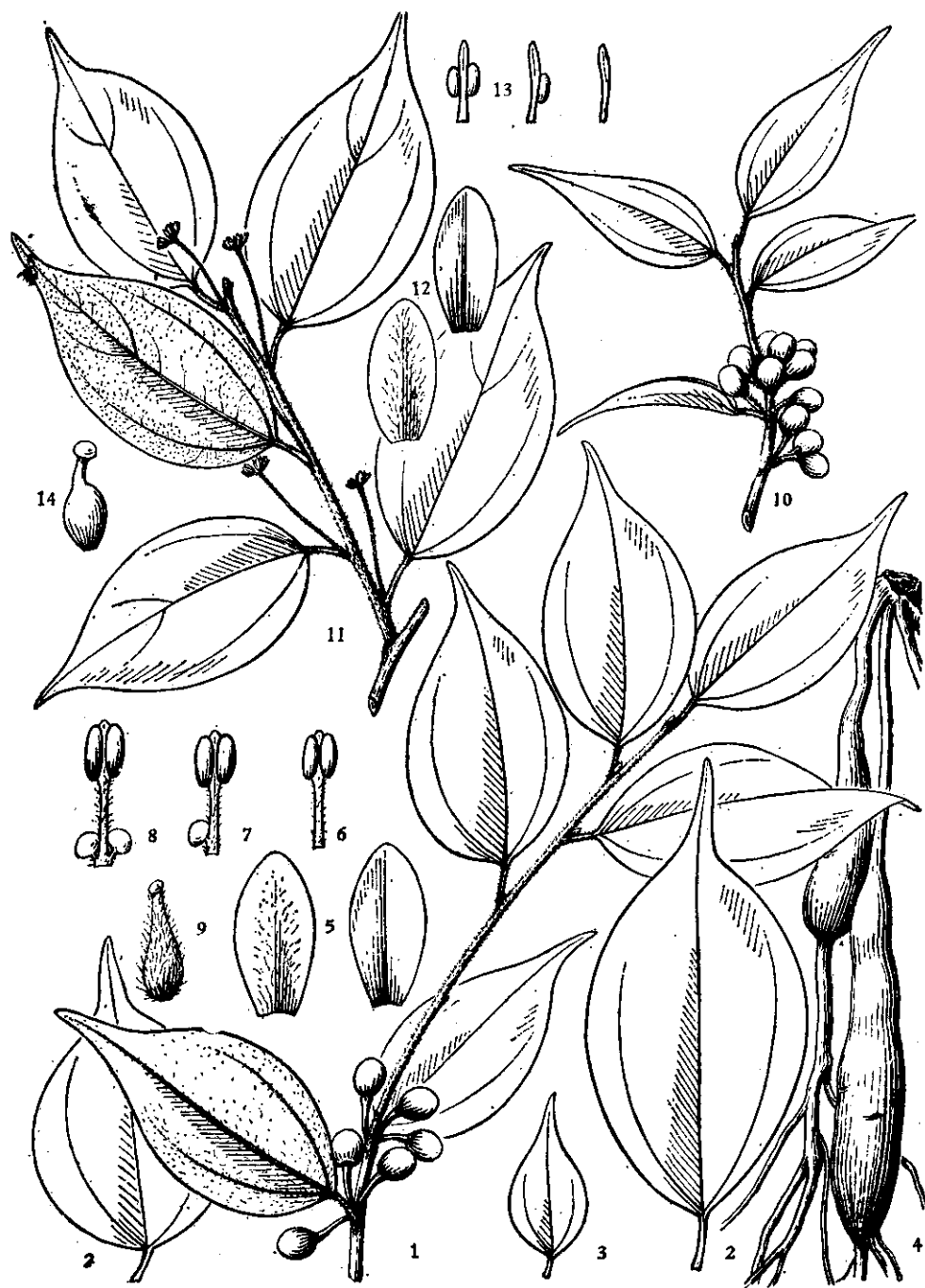
组 7. 单生伞序组 — Sect. *Uniumbellae* H. P. Tsui in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 66. 1978.

常绿, 具细而长的总梗; 花序单生于当年枝上部叶腋及下部苞片腋; 雄花第三轮有时不育, 腺体具角突宽肾形; 果椭圆形; 三出脉。

26. 天全钓樟 图版 108: 11—14

*Lindera tienchuanensis* W. P. Fang et H. S. Kung in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 66, pl. 5, f. 4. 1978.

常绿灌木或小乔木, 高 2—4 米; 树皮及枝条褐色, 枝条具细纵条纹, 当年生枝条被锈色短绒毛, 后渐脱落成无毛; 芽狭卵形, 长约 2 毫米, 芽鳞被锈色短绒毛。叶互生, 近革质, 宽卵形至狭卵形, 有时椭圆形, 长 4—6 (9) 厘米, 宽 1.5—3 (4) 厘米, 先端骤尖、渐尖至尾状渐尖, 基部通常圆形, 少有宽楔形, 上面绿色, 下面带绿苍白色, 幼时尤其脉上密被棕色柔毛, 不久脱落成无毛或近无毛; 三出脉, 上面通常略下凹, 下面甚凸出且网脉明显; 叶柄长 0.6—1 厘米, 初被锈色短绒毛, 后渐脱落成近无毛。伞形花序在当年枝上部叶腋、下部苞片腋单生, 总梗细, 长 1—2.5 厘米, 被锈色短绒毛, 后渐脱落稀疏; 每花序通常有花 5 朵; 花被片 6, 黄色或绿色, 偶有红色, 宽卵形, 先端钝, 外轮长 2.5 毫米, 宽 2 毫米, 内轮长 2 毫米, 宽 1.5 毫米, 外面脊部被较密白色柔毛, 内面无毛; 花梗长 2—3 毫米, 密被棕色柔毛。雄花有雄蕊 9, 第一、二轮发育, 花药椭圆形, 长约 0.8 毫米, 花丝第一轮与花药等长,



1—9. 乌药(原变种) *Lindera aggregata* (Sims) Kosterm. var. *aggregata*: 1. 果枝, 2—3. 不同形状的叶, 4. 根, 5. 花被片, 6—8. 雄蕊, 9. 雌蕊。10. 小叶乌药 *L. aggregata* (Sims) Kosterm. var. *playfairii* (Hemsl.) H. P. Tsui: 果枝。11—14. 天全钓樟 *L. tienchuanensis* Fang et H. S. Kung: 11. 花枝, 12. 花被片, 13. 退化雄蕊, 14. 雌蕊。(吴彩祥绘)

第二轮长约为花药之半,被极稀疏白色柔毛,第三轮雄蕊有时退化,条形或先端略成卵形,长约 1.2 毫米,被极稀疏白色柔毛,基部以上有 2 具角突宽肾形腺体;退化雌蕊子房卵形,长约 0.7 毫米,被稀疏白色柔毛,柱头花柱不分成一长凸尖。雌花有不育雄蕊 9,条形,长约 1.2 毫米,被极稀疏白色柔毛,第三轮基部以上有 2 具柄肾形腺体;子房卵形,长约 1 毫米,花柱粗,稍短于子房,连同子房被稀疏白色柔毛,柱头 2 裂。幼果椭圆形。

产于四川天全、茂汶等地,生于海拔 1700—3000 米的高山沟旁或林中。

本种着生花序的当年枝实即相当于其它各种着生花序的腋生缩短短枝,以及其雄花第三轮雄蕊腺体为具角突宽肾形等特点在本属中很特殊。

红色花的植株花序多虫瘿,可能为虫卵寄生刺激所致。

组 8. 三出脉组——Sect. *Daphnidium* (Nees) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 163. 1880; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 184. 1886.——*Daphnidium* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61 et 63 1831.

常绿;无总梗或有总梗;着生花序短枝通常不发育;果实椭圆形;三出脉。

27. 鼎湖钓樟 白胶木(广东,中国高等植物图鉴),耙齿钩(广东),陈氏钓樟(海南植物志) 图版 109: 5—8

*Lindera chunii* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 7: 307. 1931; et in ibid. 11: 44. 1932; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch, 133. 1932 et 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 29. 1941; 海南植物志 1: 298. f. 146. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 859, 图 1717. 1972.

灌木或小乔木,高 6 米。幼枝条纤细,直径 1 毫米左右,初被毛后渐脱落。叶互生,椭圆形至长椭圆形;长 5—10 厘米,宽 1.5—4 厘米;先端尾状渐尖,基部楔形或急尖;纸质;幼时两面被白色或金黄色贴伏绢毛,老时毛仅在叶脉、脉腋处残存,叶干时常为橄榄绿色,三出脉,侧脉直达先端;叶柄长 5—10 毫米,初被贴伏状白色或黄色绢毛,后毛脱落。伞形花序数个生于叶腋短枝上,开花时由于短枝伸展,因而花后期的伞形花序位于当年枝基部;每伞形花序有花 4—6 朵。雄花序总梗长 5—7 毫米,被微柔毛,花梗长 2—3 毫米,密被棕褐色柔毛,于着生处有总苞痕一圈;花被管几平展,内外两面被浓密长柔毛,花被片长圆形,先端短渐尖或圆形,长 1.4 毫米,宽约 0.5 毫米,外面被柔毛,内面无毛;雄蕊长约 1.3 毫米,花药宽椭圆形,花丝长 1 毫米,被棕黄色柔毛,第二轮基部稍上方着生 2 个具柄倒卵形腺体;退化雌蕊长 0.5 毫米,子房椭圆形,花柱柱头不分,先端呈一小凸尖。雌花序总梗长 3—4 毫米,被微柔毛;花梗约与总梗等长;花被管漏斗形,长约 1 毫米,花被片条形,先端渐尖,尖头钝,长 1.5 毫米,宽约 0.3 毫米,内轮较外轮略长,外面被棕褐色柔毛;退化雄蕊条形,长约 1.2 毫米,被棕褐色柔毛;第三轮中下部着生 2 个椭圆形长约 0.5 毫米的腺体,子房椭圆形,长约 0.7 毫米,连同花柱被柔毛,花柱长 1 毫米,柱头盘状。果椭圆形,