

槽，背面圆形，两侧具叶片下延的狭翅；托叶微小，三角形，长约0.5毫米，被柔毛。花序簇生于二年生枝的叶腋内，被柔毛，基部具宿存的阔三角形，被柔毛的花芽鳞片。雄花序：簇的单个分枝为具3花的聚伞花序，总花梗长3—6毫米，花梗长1.5—2.5毫米，具基生小苞片1枚或无；花5或6基数，白色；花萼杯状，直径约3毫米，被长柔毛，5—6深裂，裂片三角状卵形，具缘毛；花冠辐状，直径5—6毫米，花瓣卵状长圆形，长约2毫米；雄蕊稍短于花瓣，花药长圆形；退化子房垫状，顶端急尖。雌花序：由单花，稀为具2或3花的聚伞花序簇生于二年生枝的叶腋内，花梗长4—5毫米（结果时可达7毫米），密被柔毛，近中部具2枚小苞片，被柔毛，若偶有3花者，总花梗长5—6毫米，花梗长约3毫米；花5—8基数；花萼杯状，直径3—4毫米，裂片三角形，被柔毛及缘毛；花冠辐状，直径约6毫米，花瓣长圆形，长约3毫米，基部稍合生；退化雄蕊长为花瓣的2/3，败育花药箭头状；子房卵球形，花柱明显，柱头头状，被短柔毛。果卵状椭圆形，长5—6毫米，直径4—5毫米，成熟后红色，宿存花萼平展或盘状，直径约4毫米，被柔毛；宿存柱头头状；核5—8，椭圆体形，长3.5—4毫米，背面宽1.3毫米，两端尖，背面具纵棱及沟，侧面具纵条纹，内果皮革质。花期5—6月，果期7—10月。

产于湖北西北部（长阳、宜昌、巴东、建始、利川、鹤峰、宣恩、来凤）、广西（南丹）、四川（南充、屏山、合江、酉阳、奉节）、贵州中部（贵阳、清镇、德江、习水、江口、湄潭）和云南东北部（彝良）；生于海拔450—1040米的山地林中、溪旁、路边。模式标本采自湖北宜昌。

153b. **紫金牛叶冬青**（拉汉种子植物名称）（变种） 拟铁子冬青（贵州植物志）

var. *myrsinoides* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 240. 1933; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 228. 1950; 贵州植物志 2: 363. 1985; 四川植物志 4: 241. 1988. —*Maesa myrsinoides* Lévl. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 10: 375. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 286. 1914. —*Myrsine feddei* Lévl. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 10: 376. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 284. 1914. —*Embelia cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 284. 1914. —*Ilex fargesii* var. *bodinieri* Loes. apud Lévl., Fl. Kouy-Tchéou 200. 1914.

本变种与原变种（河滩冬青）的主要区别在于当年生小枝几乎无毛，叶片上面除沿主脉被毛外，余无毛，花序极疏被小的微柔毛。

产于广西（上思）、贵州（赤水、贵定、黎平、息烽、望谟）和四川东部（秀山）；生于海拔430米左右的山坡河滩水旁。模式标本采自贵州（马伯禄神父 J. Cavalerie 579, EK）。

154. **厚叶冬青**（中国高等植物图鉴） 图版 43: 6—8

Ilex elmerrilliana S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 229. 1950; 中国高等植物

图鉴 2: 655, 图 3039. 1972; 贵州植物志 2: 363, 图版 159. 1985; 四川植物志 4: 243, 图版 66: 6. 1988; 安徽植物志 3: 350, 图 1338. 1988; 浙江植物志 4: 18, 图 4—29. 1993; 湖北植物大全 280. 1993.

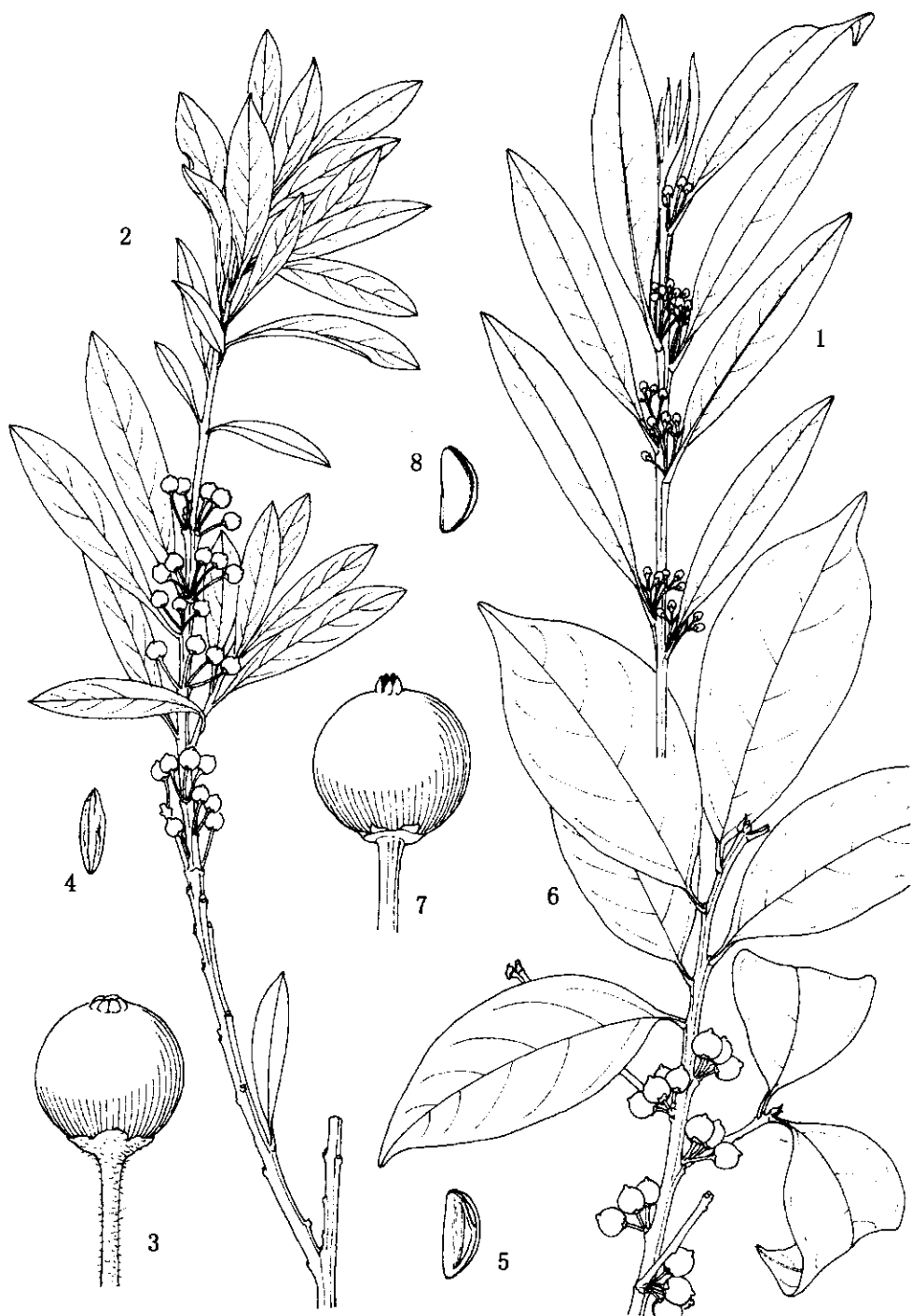
常绿灌木或小乔木, 高 2—7 米; 树皮灰褐色。当年生幼枝红褐色, 具纵棱脊, 无毛, 二、三年生枝灰褐色, 具纵裂缝, 皮孔椭圆形, 多而不明显, 叶痕半圆形, 稍隆起; 顶芽狭圆锥形, 芽鳞疏松, 无毛, 具缘毛。叶生于 1—3 年生枝上, 叶片厚革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 5—9 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形或钝, 全缘, 叶面深绿色, 具光泽, 背面淡绿色, 无光泽, 两面无毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉及网状脉在两面均不明显; 叶柄长 4—8 毫米, 上面具狭槽, 无毛; 托叶微小, 三角形, 长约 0.75 毫米, 无毛。花序簇生于二年生枝的叶腋内或当年生枝的鳞片腋内, 苞片卵形, 无毛。雄花序: 簇的单个分枝具 1—3 花, 花梗长 5—10 毫米, 无毛, 近基部具小苞片 2 枚; 花 5—8 基数, 白色; 花萼盘状, 直径约 3.5 毫米, 裂片三角形, 无缘毛; 花冠辐状, 直径 6—7 毫米, 花瓣长圆形, 长约 3.5 毫米, 宽约 2.5 毫米, 无缘毛, 基部合生; 雄蕊与花瓣近等长, 花药卵状长圆形; 退化子房圆锥形, 顶端具不明显的分裂。雌花序由具单花的分枝簇生, 花梗长 4—6 毫米, 无毛或被微柔毛, 近基部具小苞片; 花萼同雄花; 花冠直立, 花瓣长圆形, 长约 2 毫米, 基部分离; 退化雄蕊长约为花瓣的 1/2, 败育花药箭头状; 子房近球形, 直径约 1 毫米, 花柱明显, 柱头头状。果球形, 直径约 5 毫米, 成熟后红色, 果梗长 5—6 毫米, 无毛或被微柔毛; 宿存花萼平展, 直径约 4 毫米, 裂片急尖; 宿存花柱明显, 长约 0.5 毫米, 柱头头状。分核 6 或 7, 长圆体形, 长约 3.5 毫米, 宽约 1.5 毫米, 平滑, 背部具 1 纤细的脊, 脊的末端稍分枝, 内果皮革质。花期 4—5 月, 果期 7—11 月。

产于安徽南部(休宁、祁门)、浙江(建德、安吉、天台、仙居、瑞安、平阳、文成、泰顺、丽水、缙云、龙泉、青田、云和、庆元、遂昌、金华、开化、昌化)、江西(修水、玉山、宜黄、资溪、南丰、黎川、全南、宁都、兴国、永丰、莲花、铜鼓、宜丰、井冈山、鹰潭)、福建(闽侯、崇安、建阳、永泰、德化、龙岩、明溪、沙县、泰宁、将乐)、湖北(崇阳、利川)、湖南(酃县、宜章、慈利)、广东(阳山、连山、连县、乳源、连平、和平、平远、饶平、信宜、阳春、封开)、广西(龙胜)、四川(筠连)和贵州(三都)等省区; 生于海拔(200—)500—1500 米的山地常绿阔叶林中、灌丛中或林缘。模式标本采自江西龙南(刘心祈 4410, A)。

本种与谷木叶冬青 *Ilex memecylifolia* Champ. ex Benth. 在叶形和质地方面相似, 惟后者的小枝被微柔毛, 退化雄蕊被短柔毛, 分核 4 或 5 枚, 内果皮木质而不同。

155. 长柄冬青(海南植物志) 图版 19: 4—6

Ilex dolichopoda Merr. et Chun in Sunyats. 5: 107, pl. 13. 1940; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 235. 1950; 海南植物志 2: 423. 1965; 中国高等植物图鉴补



图版 43 1—5. 河滩冬青 *Ilex metabaptista* Loes. ex Diels var. *metabaptista*; 1. 雄花枝, 2. 果枝, 3. 果, 4. 分核腹面观, 5. 分核背面观; 6—8. 厚叶冬青 *I. elmerrilliana* S. Y. Hu: 6. 果枝, 7. 果, 8. 分核。(吴锡麟绘)