

或山坡灌丛中。模式标本采自四川城口 (R. P. Farges 763)。

本种与康定冬青 *Ilex franchetiana* Loes. 相似, 但本种的叶较狭, 宽 1.2—2.5 (—3.7) 厘米, 叶缘中下部全缘, 上部具细锯齿; 而后之叶较宽 (2—4.2 厘米), 叶缘全部具细锯齿。

102b. 线叶冬青 (新拟) 狭叶冬青 (秦岭植物志)

var. **angustifolia** C. Y. Chang. 秦岭植物志 1 (3): 197. 451, 图 173. 1981.

本变种与狭叶冬青 (原变种) 的主要区别为叶片线状披针形或线形, 长 7—12 厘米, 宽 8—12 毫米, 叶缘下部全缘, 以上具疏锯齿。

产于陕西南部 (留坝、佛坪) 和甘肃南部 (徽县); 生于海拔 1700—1800 米的山坡林中。模式标本采自陕西留坝。

系 5. 波缘冬青系 Ser. 5. Repandae (Loes.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31 (1): 51. 1950. — *Ilex*, subgen. *Euilex* ser. C. *Aquifolium*, sect. *Microdonta*, subsect. *Repandae* Loes. in Engler u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 219. 1897, et in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. 78: 299. (Monog. Aquif. 1: 299). 1901.

乔木, 稀灌木; 叶片革质或亚革质, 具细齿或锯齿; 花序簇生, 稀在雄花中为假圆锥花序, 在雌花中呈假总状花序; 花 4 基数; 分核 4, 小, 背面具掌状条纹及槽, 侧面具皱纹及洼点。

国产 40 种, 广布于长江流域及其以南各省区。

103. 纤枝冬青 (植物研究) 图版 48: 1—3

Ilex gracilis C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 28. 1981; 横断山区维管植物, 上册 1092. 1993, Pro Syn. *Ilex Cyrtura* Merr. — *I. franchetiana* auct. non Loes.: S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 41. 1950, p. p. quoad Specim. T. T. Yu 20137.

常绿小乔木, 高约 8 米; 幼枝纤细, 板栗色或亮黑色, 近圆形, 具不规则条纹, 被短柔毛, 顶芽披针形, 被锈色短柔毛, 二年生枝圆柱形, 板栗色或浅栗褐色, 具横条纹, 变无毛。叶片革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 7—9 厘米, 宽 2.2—3.5 厘米, 先端突然尾状渐尖, 渐尖头长 1—1.5 厘米, 基部钝或急尖, 边缘具细圆齿, 干时, 叶面橄榄绿色, 背面褐色, 两面无毛, 偶尔被糙伏毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉 7—9 对, 在两面微隆起, 在边缘网结, 花及花序未见。网状脉在叶面不明显, 背面稍突起, 明显; 叶柄长约 1 厘米, 被短柔毛, 上面具狭槽。果 4—5 个簇生叶腋或排列成总状腋生, 果梗长 3.5—4 毫米, 密被短柔毛, 小苞片基生, 三角形, 被短柔毛; 果 (未成熟) 近球形或椭圆状球形, 长 5 毫米, 直径 4 毫米, 被短柔毛; 宿存花萼直径 2

毫米, 4 浅裂, 浅裂片三角形, 具缘毛, 宿存柱头盘状; 分核 4, 长圆体形, 长 3.5 毫米, 背部宽 2 毫米, 具掌状条纹和浅沟, 侧面具条纹及沟, 内果皮石质。

产于云南贡山 (独龙江与恩梅开江支流分水岭 Taron-Tarn divide, 模式标本产地, T. T. Yu (俞德浚 20137, fr. PE)。

本种与弯尾冬青 *I. cyrtura* Merr. 极近, 惟后者的幼枝无毛或在沟槽内疏被微柔毛, 叶柄及花梗被微柔毛, 果球形, 无毛, 直径 6 毫米, 内果皮木质; 而本种的幼枝、叶柄及果梗均密被短柔毛, 果近球形或椭圆状球形, 长 5 毫米, 直径 4 毫米, 被短柔毛, 内果皮石质而不同, 故恢复其种的地位。

104. 毛枝冬青 (植物研究) 图版 28: 1—2

Ilex dasyclada C. Y. Wu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. 5 (1): 13, pl. 4: 2. 1985; 云南植物志 4: 253, 图版 71: 1—2. 1986.

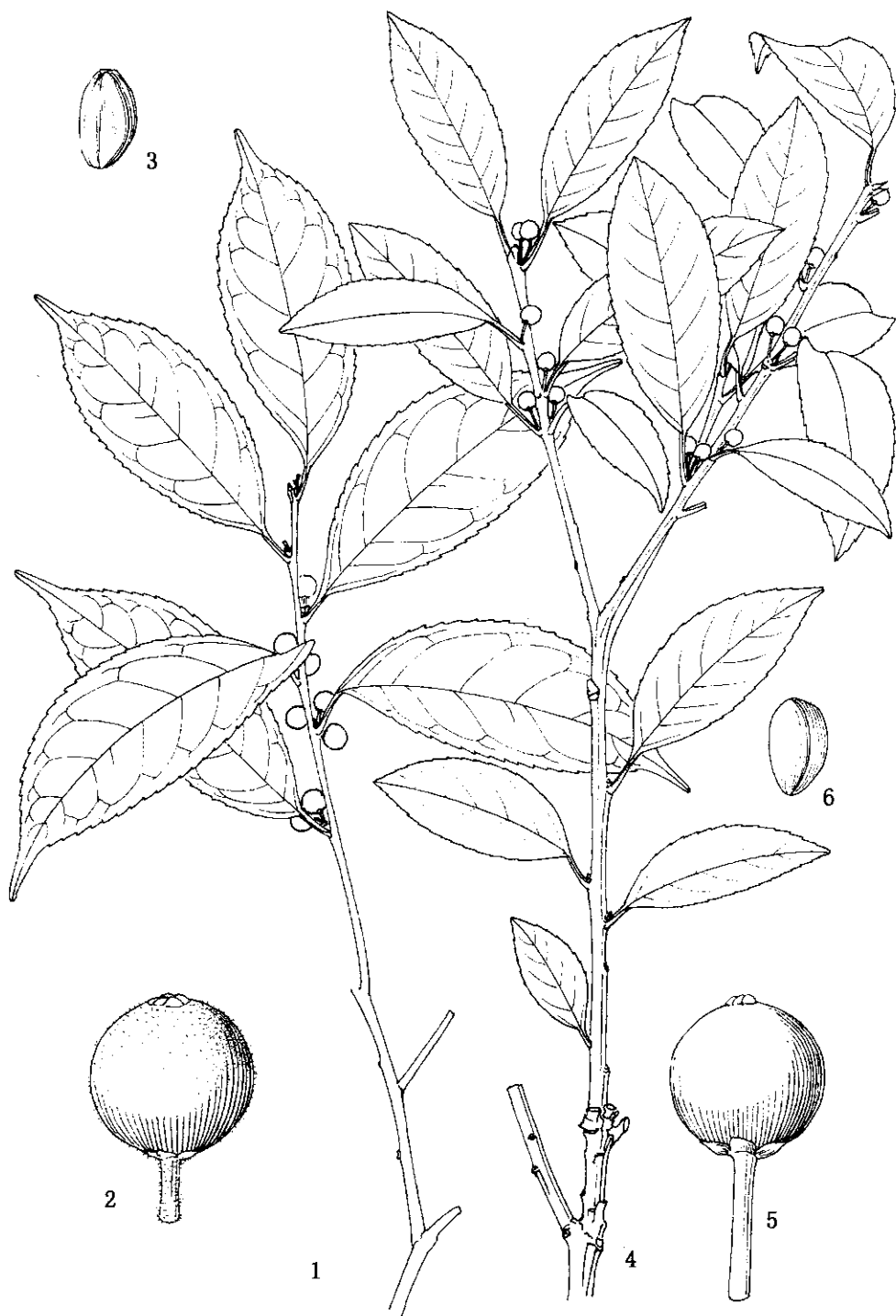
常绿灌木, 高 1.6—2.5 米; 小枝较细, 圆柱形, 具纵棱及槽, 干时浅黄褐色, 密被短的微柔毛, 具微凸起的叶痕, 无皮孔; 顶芽狭圆锥形, 顶端短渐尖, 密被短的微柔毛。叶生于 1—2 年生枝上, 叶片纸质, 长圆形或长圆状椭圆形, 稀卵形, 长 5—9 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部钝至近圆形, 边缘稍反卷, 具疏离且不明显的细圆齿, 齿尖黑色, 叶面绿色, 背面淡绿色, 干时浅橄榄绿色, 两面无毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉 6—8 对, 弧曲上升, 于近叶缘处网结, 在叶面平坦而明显, 在背面微凸起, 网状脉两面可见; 叶柄长 5—8 毫米, 上面具槽, 槽内被微柔毛, 背面具横皱纹。花及花序未见。果序假总状, 生于当年生枝叶腋内, 果序轴长 2—5 毫米, 连同长约 2 毫米的果梗均密被极短的微柔毛, 果梗基部具 2 枚卵状小苞片, 密被短柔毛; 果球形 (未成熟幼果), 直径 3—4 毫米, 密被极短的微柔毛, 宿存花萼平展, 直径约 2 毫米, 4 浅裂, 裂片卵状三角形, 被微柔毛, 具缘毛; 宿存柱头厚盘状, 微 4 裂; 分核 4, 未成熟。果期 (幼果) 4 月。

产于云南景东 (模式标本产地, 李鸣岗 M. K. Li 3350, fr. KUN); 生于海拔 1600 米的山坡混交林中。

本种的小枝毛被、叶形等方面与平南冬青 *I. pingnanensis* S. Y. Hu 相似, 但后者的叶片革质, 较大, 果序簇生于二年生枝的叶腋内, 无毛。本种的叶片纸质, 较小, 果序假总状, 生于当年生枝的叶腋内, 幼果被极短的微柔毛而不同。

105. 假枝冬青 (云南种子植物名录)

Ilex wangiana S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31 (1): 54. 1950; 云南种子植物名录, 上册; 749. 1984. — *I. corallina* Franch. var. *wangiana* (S. Y. Hu) Y. R. Li in Bull. Bot. Rec. 5 (1): 16, pl. 5, 2. 1985; 云南植物志 4: 255. 1986; 横断山区维管植物上; 1091. 1993. — *Ilex corallina* auct. non Franch.; Anon. in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 137. 1929.



图版 48 1—3. 纤枝冬青 *Ilex gracilis* C. J. Tseng: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核; 4—6. 蒋英冬青
I. tsiangiana C. J. Tseng: 4. 果枝, 5. 果, 6. 分核。(吴锡麟绘)