

chinensis Franch. in Journ. de Bot. 13: 201. 1899; Skan in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 505. 1899 (Dec.) — *F. silvatica* auct. non L.: Lév. Fl. Kouy-Tcheou 126. 1914, non L.

高达 25 米的乔木，冬芽长达 25 毫米，小枝的皮孔近圆形。叶菱状卵形，长 5—9 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，稀较小或更大，顶部短尖，基部宽楔形或近于圆，常一侧略短，叶缘波浪状，侧脉每边 9—14 条，在叶缘附近急向上弯并与上一侧脉连结，新生嫩叶的中脉被有光泽的长伏毛，结果期的叶几无毛或仅叶背沿中脉两侧有稀疏长毛；叶柄长 5—15 毫米。果梗长 2—7 厘米，无毛；壳斗裂瓣长 15—18 毫米，位于壳壁下部的小苞片狭倒披针形，叶状，绿色，有中脉及支脉，无毛；位于上部的为线状而弯钩，被毛；每壳斗有坚果 2、稀 3 个，坚果脊棱的顶部有狭而稍下延的薄翅。花期 4—5 月，果当年 8—10 月成熟。

产秦岭以南、五岭北坡以北星散分布。生于海拔 1500—2500 米山地林中，常见于北坡的常绿落叶阔叶混交林中。在湖北与四川交界及广西与贵州交界地均有小片纯林，生长良好。模式标本采自四川城口。

2. 水青冈

Fagus longipetiolata Seem. in Bot. Jahrb. 23, Beibl. (57), 56. 1897; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3: 190. 1916; Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 11(2): 118. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 408. 图 816. 1972; 补编 1: 73. 1982; 中国树木志 2: 2200, 图 1104(4-6). 1985. — *Fagus sinensis* Oliv. in Hook. Ic. Pl. 10, pl. 1936. 1890, tab. tant.; Seem. in Bot. Jahrb. 29: 284. 1900. — *F. sylvatica* var. *longipes* Oliv. in l. c. 10, pl. 1936. 1890, in textu — *F. longipes* (Oliv.) Lév. Fl. Kouy-Tcheou 126. 1914. — *F. tientaiensis* Liou in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3: 451, pl. 43. 1935; Y. T. Chang in l. c. 11(2): 121. 1966. — *F. brevipetiolata* Hu in Acta Phytotax. Sin. 1: 103. 1951. — *F. longipetiolata* f. *yunnanica* Y. T. Chang in l. c. 11(2): 119. 1966. — *F. bijiensis* C. F. Wei et Y. T. Chang in l. c. 11(2): 120, pl. 19. 1966.

2a. 水青冈(原变型)

f. *longipetiolata*

高达 25 米的乔木，冬芽长达 20 毫米，小枝的皮孔狭长圆形或兼有近圆形。叶长 9—15 厘米，宽 4—6 厘米，稀较小，顶部短尖至短渐尖，基部宽楔形或近于圆，有时一侧较短且偏斜，叶缘波浪状，有短的尖齿，侧脉每边 9—15 条，直达齿端，开花期的叶沿叶背中、侧脉被长伏毛，其余被微柔毛，结果时因毛脱落变无毛或几无毛；叶柄长 1—3.5 厘米。总梗长 1—10 厘米；壳斗 4 (3) 瓣裂，裂瓣长 20—35 毫米，稍增厚的木质；小苞片线状，向上弯钩，位于壳斗顶部的长达 7 毫米，下部的较短，与壳壁相同均被灰棕色微柔毛，壳壁的毛较长且密，通常有坚果 2 个；坚果比壳斗裂瓣稍短或等长，脊棱顶部有狭而略伸延的薄翅。花期 4—5 月，果期 9—10 月。

产秦岭以南、五岭南坡以北各地。生于海拔 300—2400 米山地杂木林中，多见于向