

颜色较深。推测本种可能是春榆和榆树的自然杂交种，有待进一步研究。

13. 假春榆(东北木本植物图志) 图版 111: 3—5

*Ulmus pseudopropinqua* Wang et Li in Ill. Fl. Lign. Pl. N.-E. Chin. 231. 561. 1955; 傅立国, 东北林学院学报 1980(3): 17. 1980; 黑龙江树木志 211. 图版 56: 3. 1986.

落叶乔木，高约 10 米；当年生枝多少被毛，去年生枝无毛，稀有毛，淡黄灰色，有较密而散生的黑色皮孔，小枝无木栓翅及膨大的木栓层；冬芽近圆形或卵圆形，芽鳞边缘密生白色长柔毛。叶卵形或微倒卵形，长 2—5.5 厘米，宽 1—2.5 厘米，先端渐尖，稀骤凸，基部偏斜，圆或楔形，叶面密生硬毛或留有毛迹，叶背有短柔毛，边缘具重锯齿，侧脉每边 12—17 条；叶柄长 5—7 毫米，被毛或上面有毛。花在去年生枝上排成簇状聚伞花序。翅果椭圆状长圆形，倒卵状长圆形或倒卵状圆形，长 2—2.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，除顶端缺口柱头面有毛外，余处无毛，果翅稍厚，果核部分位于翅果的中部，成熟时果翅与果核均呈淡黄绿色，宿存花被钟形，无毛，4 浅裂，裂片边缘具白色长柔毛，果梗长约 2 毫米，被短毛。 花果期 4 月下旬至 6 月上旬。

产黑龙江省哈尔滨市（模式标本产地）。

本种叶似春榆 *U. davidiana* Planch. var. *japonica* (Rehd.) Nakai, 果似旱榆 *U. glaucescens* Franch.。与前者区别在于翅果长 2—2.5 厘米，宽 1.5—2 厘米，果翅较厚，果核部分位于翅果的中部，芽鳞边缘密生白色长柔毛。与后者不同在于花自花芽抽出，在去年生枝上排成簇状聚伞花序，叶两面有毛，叶柄被毛，边缘具重锯齿，果核部分较小而位于翅果的中部，芽鳞边缘密生白色长柔毛。推测本种可能是春榆与榆树或大果榆的自然杂交种。

系 2. 黑榆系 *Ser. Nitentes* Moss. Cambridge Brit. Fl. 2: 89. 1914; 傅立国, 东北林学院学报 1980(3): 6. 1980. —Subsect. *Foliaceae* Schneid. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 66. 31. 1916, exclud. *Ser. Lanceaefoliae* Schneid. —*Ser. Foliaceae* (Schneid.) Cheng, 树木学, 上册: 450. 1961. —Sect. *Trichocarpus* Cheng in Scientia Silv. 8(1): 12. 1963, exclud. *U. kunmingensis* Cheng

叶冬季脱落，稀个别种在局部地区因气温关系而有少部分叶可宿存至第二年春季；花出自花芽或混合芽，在去年生枝上排成簇状聚伞花序，或散生于新枝基部或近基部，花被钟状，浅裂，花（果）梗极短，较花被为短或近等长；翅果对称或近对称，果核部分位于翅果的上部、中上部或中部，上端接近缺口。

本系我国有下列 9 种。

14. 旱榆(树木学) 灰榆(华北经济植物志要), 崖榆, 粉榆 (陕西延安)

*Ulmus glaucescens* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris. sér. 2. 7(Pl. David. 1: 266.): 77. t. 6. f. A. 1884; Schneid. Illustr. Handb. Laubholzk. 2: 904. f. 565 h. 566 g. 1912, et in Sarg. Pl. Wilson. 3: 263. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 168. 1923, ibidem 11: 56. 1930; 中国



图版 111 1—2. 阿里山榆 *Ulmus uyematsui* Hayata: 1. 果枝, 2. 叶面, 3—5. 假春榆 *U. pseudopropinqua* Wang et Li: 3. 果枝, 4. 果实, 5. 叶面. (吴影桦绘)