

Свойства, проявленные в культуре

Дерево до 40 м высотой, и 1,5 м в диаметре, с серой бороздчатой корой и мощной густой, а при свободном стоянии раскидистой кроной. Листья 3-5-дольные, до 14 см длиной, сверху светло-зеленые, снизу сизо-зеленые, голые. Цветки колокольчатые, до 5 мм длиной, голые, зеленовато-желтые, в зонтиковидных соцветиях. Плоды со слегка расходящимися крыльями, вместе с орешком до 4 см длиной, голые.

Естественное распространение. Северная Америка от Восточной Канады до Джорджии, Алабамы, Миссисипи и Техаса. Растет на влажных или свежих богатых суглинках и аллювиальных почвах речных долин, но иногда занимает дренированные бедные или даже бесплодные почвы. Исключительно-теневынослив. Размножают семенами, дает поросль от пня. При весеннем посеве требуется стратификация в течение 60-75 дней. Норма высева 120 крылаток на 1 погонный метр. Выход 25 семян с 1 погонный метр.

В культуре. В БССР, по данным С.Д. Георгиевского, имеется в парке совхоза Высокое (Оршанский район) и в питомнике Щемыслица (Минский район). В культуре встречается редко. Имеется в Ленинграде; по данным Н.К. Вехова, разводится в Орловской области, вблизи Ефремове, где периодически плодоносит. Плодоносящие культуры клена имеются в лесной даче Тимирязевской сельскохозяйственной академии. На территории Украинской ССР известен в Киеве, Велико-Анадоле, Житомире, Львове и Ужгороде; везде достаточно морозоустойчив.

Представляет интерес как технически ценное и декоративное дерево. Древесина чрезвычайно прочная и крепкая. В соке содержится до 6% сахара. С давних пор используется для получения сахара, сиропа. Исключительно красив осенью яркой листвой от светло-желтой до золотисто-оранжевой и от розовой до красной. Может применяться для одиночных и групповых посадок, создания аллей, обсадки дорог и бульваров, введения в состав крупных парковых массивов. Заслуживает широкого введения в культуру на всей территории БССР и ряда областей союзных республик. (Интродуцированные деревья и кустарники в Белорусской ССР: в 3 вып. / Под ред. Нестеровича Н.Д. – Минск: Издательство Академии наук Беларуси, 1959, 1960, 1961. – Вып. 2: Интродуцированные древесные растения флоры Северной Америки. – 297с.)