Пыльца

Тип: венчикопоровые п.з. (4-5 поровые).
Средний размер: 28-33 µm.

Описание: п.з. округло 4-5-угольные в полярном положении, в экваториальном положении – сплюснутые – эллиптические или широкоэллиптические. Экзина относительно толстая, волнистая, помятая, поры, иногда еле заметные, неравномерно расположенные вокруг экватора.
Толщина экзины: 2-3 µm.
Скульптура: извилистая или извилисто-бугорчатая (в литературе часто используется термин «ульмоидная скульптура»).

Способ опыления: ветроопыляемое растение.
Время пыления: март-апрель, до распускания листьев.

Распространение в аэрозолях: 1.
Аллергенность: 1. (Шалабода В.Л., Дмитриева С.А. Методы экспресс-анализа пыльцы растений и спор патогенных грибов Беларуси (методическое пособие) – Минск: 2015.)

Хозяйственно-полезные качества. Использование и переработка

Декоративное. Включено в Ориентировочный ассортимент основных видов деревьев и кустарников для озеленения городов Белорусской ССР. (Георгиевский С.Д. Зеленые устройства в городах. - Минск: издательство Академии наук Белорусской ССР, 1949. - 31с.)