

THE REPRESENTATIVES OF GENUS FRAXINUS L. OF NORTH-WESTERN BLACK SEA REGION

Lotytsky D.V., Nemertsalov V.V.

wism@ukr.net

During 2011-2015 in the North-western Black Sea region we found representatives of three genus *Fraxinus* L. sections: *Melioides* (Endl.) Pfeiff., *Fraxinus* (DC.) V. Vassil., *Ornus* (Boehm.) DC. In Herbaria ONU (MSUD) and institute of botany of M. G. Kholodniy NAS of Ukraine (KW) we found representatives of follow species: *F. excelsior*, *F. angustifolia*, *F. ornus*, *F. americana*, *F. pennsylvanica*. On the base of our investigation we recommend following plants for municipal and private landscaping and planting of shelterbelts in the Odessa region: *F. excelsior*, *F. angustifolia*, *F. ornus*.

ПРЕДСТАВНИКИ РОДУ FRAXINUS L. У ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОМУ ПРИЧОРНОМОР'І

Лотицький Д.В., магістр кафедри ботаніки, Немерцалов В.В., к.б.н., доцент кафедри ботаніки ОНУ імені І. І. Мечникова

Протягом 2011-2015 на території Північно-Західного Причорномор'я нами було знайдено представників трьох секцій роду *Fraxinus* L.: *Melioides* (Endl.) Pfeiff., *Fraxinus* (DC.) V. Vassil., *Ornus* (Boehm.) DC. В Гербарії ОНУ (MSUD) та інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України (KW) нами виявлені наступні види: *F. excelsior*, *F. angustifolia*, *F. ornus*, *F. americana*, *F. pennsylvanica*. 30 гербарних зразків гербарію ОНУ, що були визначені колекторами до роду, були визначені нами до виду і 48 зразків – було перевизначено.

Таким чином за останні сто років ясенева флора Південно-Західного Причорномор'я мало змінилася [Станков, Талиев, 1949; Соколов, 1960; Андреев, 1964; Доброчаева, Котов, 1987; Mosyakin, Fedoronchuk, 1999; Немерцалов, 2007].

Ступінь акліматизації більшості представників роду *Fraxinus* слабо варіює, за винятком *F. americana* та *F. pallisae*. Ступені їх акліматизації визначені як найменші, проте, *F. americana* є інвазивно активним видом і широко розповсюджений на околицях міста Одеса та у міських насадженнях, що також може свідчити про високу пристосовну здатність у молодому віці. Більшість інтродукованих представників роду *Fraxinus* характеризується добрим або задовільним ступенем акліматизації.

Враховуючи газостійкість, пилостійкість, зимостійкість, посухостійкість та тіньовитривалість більшості з вивчених представників роду *Fraxinus* (*F. ornus*, *F. americana*, *F. pennsylvanica*, *F. excelsior*, *F. angustifolia*) а також, враховуючи кальцієфільність і декоративність, їх можна використовувати в системі озеленення на передньому чи середньому плані як складову частину декоративних композицій уздовж автошляхів та у полезахисних насадженнях. Проте рішення про введення у культуру інвазивно активних не аборигенних видів, таких як *F. americana*, *F. pennsylvanica* та *F. angustifolia* повинно бути обмежено, до подальшого їх вивчення, так як є вірогідність витіснення видів-аборигенів.