**ІНТРОДУКЦІЯ І СЕЛЕКЦІЙНЕ ПОКРАЩЕННЯ ВеЛИКОПЛОДОГО КИТАЙСЬКОГО ГЛОДУ (*CRATAEGUS PINNATIFIDA* VAR. *MAJOR*)**

INTRODUCTION AND BREEDING IMPROVEMENT OF MACROCARPA CHINESE HAWTHORN (CRATAEGUS PINNATIFIDA VAR. MAJOR)

**В.М. Меженський, Л.О. Меженська**

V.M. Mezhenskyi, L.O. Mezhenska

**Національний університет біоресурсів в природокористування України**

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine

e-mail: mezh1956@ukr.net

*На территории Китая встречается несколько видов крупноплодного боярышника, в частности, боярышник перистый большой - Crataegus pinnatifida Bunge var. major N.E.Br. (= C. bretschneideri С.К.Schneid.). Высокая зимостойкость и устойчивость к биотическим факторам окружающей среды, пищевая и лечебно-профилактическая ценность позволяют культивировать боярышник перистый большой на всей территории Украины. Собранные авторами образцы и новые отборы «Mao Mao» и «Redflesh Mao» (Редфлеш Mao) рекомендуются для широкого внедрения в любительское садоводство и зеленое строительство и создание промышленных сырьевых садов плодового и фармацевтического назначения.*

*In China, there are occur some species of large-fruit hawthorn, in particular, a large pinnate hawthorn - Crataegus pinnatifida Bunge var. major N.E.Br. (= C. bretschneideri S.K.Schneid.). High winter hardiness and resistance to biotic environment factors, food, therapeutic and prophylactic value allow to cultivate large pinnate hawthorn on the whole territory of Ukraine. The collected by the authors and new selections «Mao Mao» and «Redflesh Mao» are recommended for wide introduction in amateur gardening and green building and for creation of industrial raw fruit orchards and for pharmaceutical purposes.*

На теренах Китаю трапляється декілька видів великоплодого глоду, зокрема, глід пірчастий великий *– Crataegus pinnatifida* Bunge var. *major* N.E.Br. (= *C. bretschneideri* С.К.Schneid.). У середині ХХ сторіччя на півночі Китаю він мав більше економічне значення, аніж яблуня чи груша. У китайському Національному сховищі генетичних ресурсів глоду зосереджено сортове різноманіття і дібрано кращі зразки для створення промислових плантацій (Guo, Jiaj, 1995; Zhang, Xin, 1995; Li et al., 2000).

Вперше глід пірчастий великийбуло інтродуковано в Україні, вірогідно, на початку минулого сторіччя, але потім втрачено. Наступна інтродукція мала місце в 1970-х рр., коли з Китаю було завезено один з сортів, що поширився в аматорській культурі. Так як назва цього сорту невідома, ми дали йому назву ‘Китайський 1’. Він є найвеликоплодішим з-поміж усіх зразків колекції видів і сортів глоду, зібраної нами, що складалася зі 120 зразків 46 видів і 7 сортів (Меженська, 2007; Меженська, Меженський, 2013).

Темно-червоні плоди ‘Китайського 1’ сягають 3 см в діаметрі і маси 15 г. Достигають в жовтні, мають посередні смакові властивості – 5 балів, за 9-бальною шкалою. Насіннєве потомство успадковує великий розмір плодів, тому *C. pinnatifida* var. *major* є цінним донором в селекції на великоплодість.

У 1990-х рр. з Китаю було інтродуковано насіння інших сортів, сіянці яких доведено нами до плодоношення. У порівнянні з ‘Китайським 1’ вони мають нижчу і розлогішу крону та дещо ранніший початок достигання плодів. Двом з них ми дали сортові назви – ‘Mao Mao’ і ‘Redflesh Mao’ (‘Редфлеш Mao’). ‘Mao Mao’ має брунатні пагони, з великими білуватими сочевичками, майже без колючок. Листки яйцеподібні, 5–7-лопатеві, голі. Плоди кулясті до яйцеподібно-кулястих, 2–2,5 см в діаметрі, яскраво-червоні, з великими білими бородавками, масою 10 (12) г. М’якуш жовтуватий, кислий. Плоди достигають наприкінці вересня–початку жовтня. У ‘Редфлеш Mao’ м’якуш плодів через високий уміст антоціанів має інтенсивно червоне забарвлення, що збільшує привабливість плодів і підвищує їхню харчову і лікувально-профілактичну цінність. Зразок, подібний до ‘Редфлеш Mao’ за забарвленням м’якуша, інтродуковано також з Чеської Республіки.

Висока зимостійкість та стійкість до біотичних чинників довкілля дозволяють культивувати глід пірчастий великий на всій території України. Зібрані нами зразки та нові добори рекомендується для ширшого впровадження в аматорське садівництво і зелене будівництво та створення промислових сировинних садів плодового і фармацевтичного призначення.