

А. А. Чаховский, Е. И. Орленок,

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

НЕКОТОРЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СЕЯНЦЫ КУРИЛЬСКОГО ЧАЯ В ЦБС НАН БЕЛАРУСИ

В Центральный ботанический сад НАН Беларуси курильский чай интродуцирован в 1950 г. Активная и целенаправленная работа с этим родом проводится с 1980 г., когда было привлечено формовое разнообразие этого вида и он был включен в селекционный процесс, с целью получения декоративных и продуктивных форм в местных условиях. Исходным материалом служили семена от свободного переопыления курильского чая 'Тангерина'. Селекционный фонд создавался на основе использования ионизирующей радиации и химического мутагенеза. Одна группа семян была обработана этиленимином (ЭИ) в концентрациях: 0,005; 0,010 и 0,020 %, вторая — нитрозаэтилмочевинной (НЭМ) в концентрациях: 0,012; 0,025 и 0,05 % и третья — гамма-лучами Cs_{137} в дозах: 10, 30, 50, 80, 100, 130 и 150 кр при мощности 100 р./мин.

Большое разнообразие измененных признаков позволило отобрать сеянцы, представляющие практический интерес.

'Белый Аист' (№ 3-6-4). Получен в результате обработки семян ЭИ в концентрации 0,05 %. Куст высотой 85 см. Молодые побеги зеленые, затем буреют. Листья 5-листочковые, 2,0—2,5 см длины и 2,0—3,0 см ширины, снаружи зеленые, снизу сизоватые, опушенные тонкими волосками по всей пластинке и жилкам. Цветки 2,0—3,0 см в диаметре, в щитковидных метелках, молочно-белые, лепестки неперекрывающиеся. Цветет с середины июня и до начала октября.

'Снежинка' (№ 3-6-16). Получен в том же варианте, что и предыдущий сеянец. Куст до 1 м высотой. Молодые побеги зеленые, к концу вегетации — коричневые. Листья 5-листочковые, 1,5—3,0 см длины и 2,0—3,5 см ширины, с верхней стороны зеленые, плотные, голые, с нижней — опушенные по жилкам. Цветки до 2,5 см в диаметре, в щитках, белые, со слабым ароматом. Лепестки чисто-белые, округлые, перекрывающиеся. Цветет с начала июня и до конца октября.

'Бабье лето' (№ 3-6-2). Получен в результате обработки семян НЭМ в концентрации 0,012 %. Прямостоячий, плотный куст, высотой 1,2 м. Молодые побеги зеленые с длинными волосками, позднее коричневые. Листья 3,5—4,0 см длины и такой же ширины, 5—7-листочковые, на коротких черешках, с верхней и нижней сторон опушенные. Сохраняют зеленую окраску до заморозков. Цветки желтые, в плотных щитках. Лепестки желтые, равномерно окрашенные, округлые, по краю слегка волнистые, перекрывающиеся. Цветет обильно с последней декады мая и до начала октября.

'Осенний букет' (№ 2-5-5). Получен в результате обработки семян НЭМ в концентрации 0,25 %. Куст высотой 1,1 м. Молодые побеги в начале роста зеленые, позднее коричневые с отслаивающейся корой, слабо опушенные. Листья 5—7-листочковые до 3 см длины и ширины, сверху плотные, голые, снизу светлее и густо опушенные, не теряют зеленой окраски до заморозков. Цветки 2,0—2,5 см в диаметре, кремовато-белые, в щитковидных соцветиях. Лепестки округлые, по краю кремовато-белые, к основанию — желтые, слегка волнистые. Цветет с начала июня и до конца сентября.

'Канарейка' (№ 19-30). Получен в результате облучения семян гамма-лучами дозой 80 кр. Куст 0,8 м высотой с тонкими дугообразно изогнутыми побегами, в молодом возрасте зелеными, затем коричневыми. Листья 5-листочковые, узкие, почти игольчатые, 2,0—2,5 см длины и 0,2—0,3 см ширины, сверху голые, снизу по краю и жилкам волосистые. Цветки одиночные или в малоцветковых щитках около 2,5 см в диаметре. Лепестки по краю светло-желтые, к середине — коричневые. Цветет с конца июня и до середины сентября.

'Колобок' (№ 2-20). Получен в результате обработки семян гамма-лучами дозой 130 кр. Низкий, около 0,3 м высотой, густой подушкообразный куст с тонкими побегами. Листья 3—5-листочковые, узкие, 1,0—1,2 см длины и 0,3 см ширины, сверху почти голые, снизу опушенные. Цветки одиночные или в немногочисленных щитках, желтые, около 1,5 см в диаметре. Цветет с конца июня и до конца сентября.