

Приложение 1. Описание новых форм клоновых подвоев яблони.

Клоновый подвой яблони 76-3-6

Получен путём скрещивания подвоя М27 х ПБ. Краснолиственный карликовый подвой, по силе роста равный подвою М9 или ПБ. Побеги в маточнике слегка изогнутые, неветвящиеся, средней толщины, опушённые, дугообразные. Древесина ломкая, розоватая. Маточный куст среднераскидистый, средняя высота куста 95 см. Почки прижатые, средние, конические, опушённые. Чечевичек много, средние. Листья средние, продолговатые, обратнойцевидные, длиннозаострённые, тёмно-зелёные, морщинистые, блестящие. Пластинка листа слабоопушённая снизу, выпуклая. Край листа пильчато-городчатый, волнистый. Черешок длинный, опушённый. Прилистники средние, ланцетовидные.

Выход стандартных подвоев в маточнике вертикальных отводков на 4 год эксплуатации составляет 3,6 штук с куста, средний балл укоренения 3,8 баллов. Подвой высокозимостойкий и отличается высокой морозостойкостью корневой системы (корни сохраняются при -16°C). Высокоустойчив к парше, и мучнистой росе (степень поражения не превышает 1 балла).

Хорошо совместим с сортами средней зоны садоводства России, практически не даёт поросли в саду. В саду деревья высокопродуктивные, вступают в плодоношение на 2-3-й год после посадки. Продуктивность деревьев на 4 год после посадки 12-13 кг с дерева.

Включён в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.



Рис. 41 - Листовая пластинка подвоя 76-3-6



Рис. 42 - Маточный куст подвоя 76-3-6



Рис. 43 - Отводки подвоя 76-3-6

Клоновый подвой яблони 83-1-15

Получен путём скрещивания подвоя 64-143 х 54-118. Зеленолистный карликовый подвой, по силе роста равный подвою 62-396 или немного превышающий его. Побеги в маточнике слегка изогнутые, средневетвящиеся, средней толщины, слабоопушённые. Коленчатость их выражена слабо. Древесина ломкая, зелёная. Маточный куст среднераскидистый, средняя высота куста 101 см. Почки средние, конические, опушённые. Чечевичек мало, мелкие. Листья крупные, удлинённые, яйцевидные, короткозаострённые, зелёные, морщинистые, матовые. Пластинка листа среднеопушённая, снизу вогнутая, изогнута вниз. Край листа мелкопильчатый, ровный. Черешок средний, опушённый. Прилистники малые, ланцетовидные.

Выход стандартных подвоев в маточнике вертикальных отводков на 4 год эксплуатации составляет 6,9 штук с куста, средний балл укоренения 3,9 баллов. Подвой высокозимостойкий и отличается высокой морозостойкостью корневой системы (корни сохраняются при -16°C). Высокоустойчив к парше, мучнистой росе и клещу Шлехтендаля (степень поражения не превышает 1 балла).

Хорошо совместим с сортами средней зоны садоводства России, практически не даёт поросли в саду. В саду деревья высокопродуктивные, вступают в плодоношение на 2-3-й год после посадки. Продуктивность деревьев на 4 год после посадки 16-17 кг с дерева.

Включён в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.



Рис. 44 - Листовая пластинка подвоя 83-1-15



Рис. 45 - Маточный куст подвоя 83-1-15



Рис. 46 - Отводки подвоя 83-1-15

Клоновый подвой яблони 87-7-12

Получен путём скрещивания подвоя 54-118 х ПБ. Краснолиственный карликовый подвой, по силе роста равный подвою 54-118. Побеги в маточнике, прямые не ветвятся, толстые, коричневато-бурые, коленчатые, опушённые. Древесина ломкая, розовая. Маточный куст прямостоячий, средняя высота куста 134 см. Почки прижатые, средние, конические, опушённые. Чечевичек мало, средние. Листья средние, продолговатые, яйцевидные, короткозаострённые, зелёные, морщинистые, блестящие. Пластинка листа слабоопушённая, выпуклая. Край листа пильчато-городчатый волнистый. Черешок средний, опушённый. Прилистники крупные, ланцетовидные.

Выход стандартных подвоев в маточнике вертикальных отводков на 4 год эксплуатации составляет 5,6 штук с куста, средний балл укоренения 3,5 балла. Подвой высокозимостойкий и отличается высокой морозостойкостью корневой системы (корни сохраняются при -16°C). Высокоустойчив к парше, мучнистой росе (степень поражения не превышает 1 балла).

Хорошо совместим с сортами средней зоны садоводства России, практически не даёт поросли в саду. В саду деревья высокопродуктивные, вступают в плодоношение на 3-4-й год после посадки. Продуктивность деревьев на 4 год после посадки 7-8 кг с дерева.

Включён в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.



Рис. 47 - Листовая пластинка подвоя 87-7-12



Рис. 48 - Маточный куст подвоя 87-7-12



Рис. 49 - Отводки клонового подвоя 87-7-12

Приложение 2



Приложение 2



Приложение 2



Приложение 3

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Государственная комиссия Российской Федерации
 по испытанию и охране селекционных достижений»

ПАТЕНТ
НА СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ
 № 7227

Клоновые подвой яблони
 Malus Mill.

76 3 6

Патентообладатель
 ФГБОУ ВПО «МИЧУТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
 УНИВЕРСИТЕТ»

Авторы -

ВЕРИЖНИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ
 ЛУТОВА ИРИНА МИХАЙЛОВНА
 СКОРОХОДОВА ЛАРИСА ВАЛЕРЬЕВНА
 СОЛОМАТИН НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ
 ЧЕСТИХ ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА
 ЧУРНКОВА НАТАЛИЯ ЛЕОНОВНА



ВЫДАН ПО ЗАЯВКЕ № 8954427 С ДАТОЙ ПРИОРИТЕТА 15.12.2010 г.
 ОПИСАНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ОБЪЕМ ОХРАНЫ, ПРИЛАГАЕТСЯ
 ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ
 ОХРАНЯЕМЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ 13.01.2014 г.

Председатель

В.С. Волощенко

Приложение 3

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственная комиссия Российской Федерации
по испытанию и охране селекционных достижений»

ПАТЕНТ
НА СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ
№ 7229

Клоновые подвои яблони
Malus Mill.

83 1 15

Патентообладатель
**ФГБОУ ВПО «МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Авторы -
ВЕГИЛИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ
ЗУЕВА ИРИНА МИХАЙЛОВНА
СКОРОХОДОВА ЛАРИСА ВАЛЕРЬЕВНА
СОЛОМАТИН НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ
ЧЕСТНЫХ ЛАРЬЯ ЮРЬЕВНА
ЧУРКОВА НАТАЛИЯ ЛЕОНИДОВНА

 ВЫДАН ПО ЗАЯВКЕ № 8954426 С ДАТОЙ ПРИОРИТЕТА 15.12.2010 г.
ОПИСАНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ОБЪЕМ ОХРАНЫ, ПРИЛАГАЕТСЯ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ
ОХРАНЯЕМЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ 13.01.2014 г.

Председатель  В.С. Волощенко

Приложение 3

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Государственная комиссия Российской Федерации
 по испытанию и охране селекционных достижений»

ПАТЕНТ
НА СЕЛЕКЦИОННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ
 № 7228

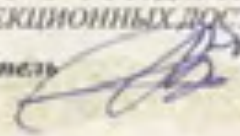
Клоновые подвои яблони
 Malus Mill.

87 7 12

Патентообладатель
 ФГБОУ ВПО «МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
 УНИВЕРСИТЕТ»

Авторы -
 ВЕРИЛИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ
 ЛУЖА ИРИНА МИХАЙЛОВНА
 СКОРОЛОВА ДАРИСА ВАЛЕРЬЕВНА
 СОЛОМАТИН НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ
 ЧЕСТНАХ ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА
 ЧУРНКОВА НАТАЛИЯ ЛЕОНИДОВНА

 ВЫДАН ПО ЗАЯВКЕ № 8954428 С ДАТОЙ ПРИОРИТЕТА 15.12.2010 г.
 ОПИСАНИЕ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ОБЪЕМ ОХРАНЫ, ПРИЛАГАЕТСЯ
 ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ
 ОХРАНЯЕМЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ 13.01.2014 г.

Председатель  В.С. Волощенко

Приложение 4. Схемы происхождения подвоев.

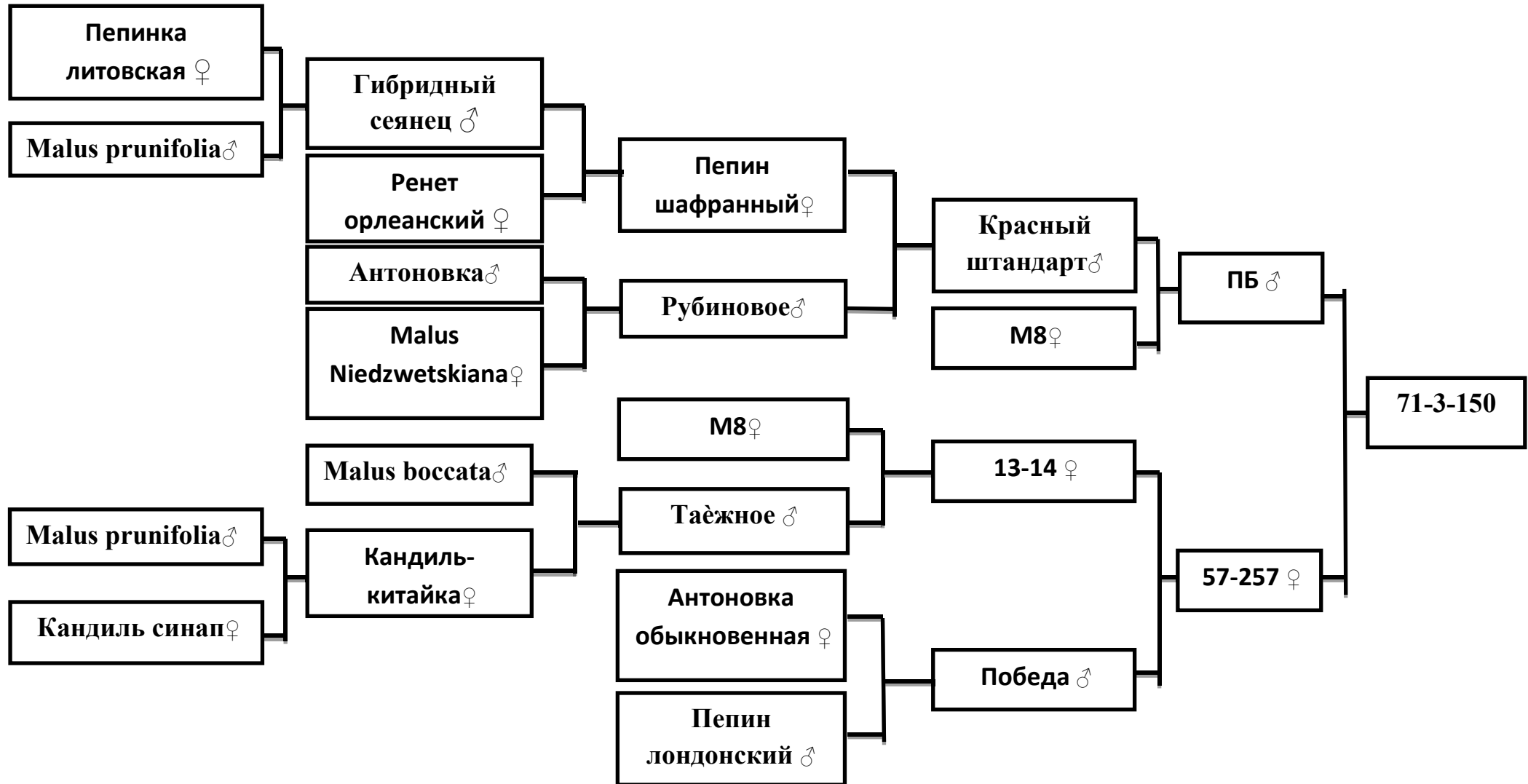


Схема происхождения клонового подвоя 71-3-150.

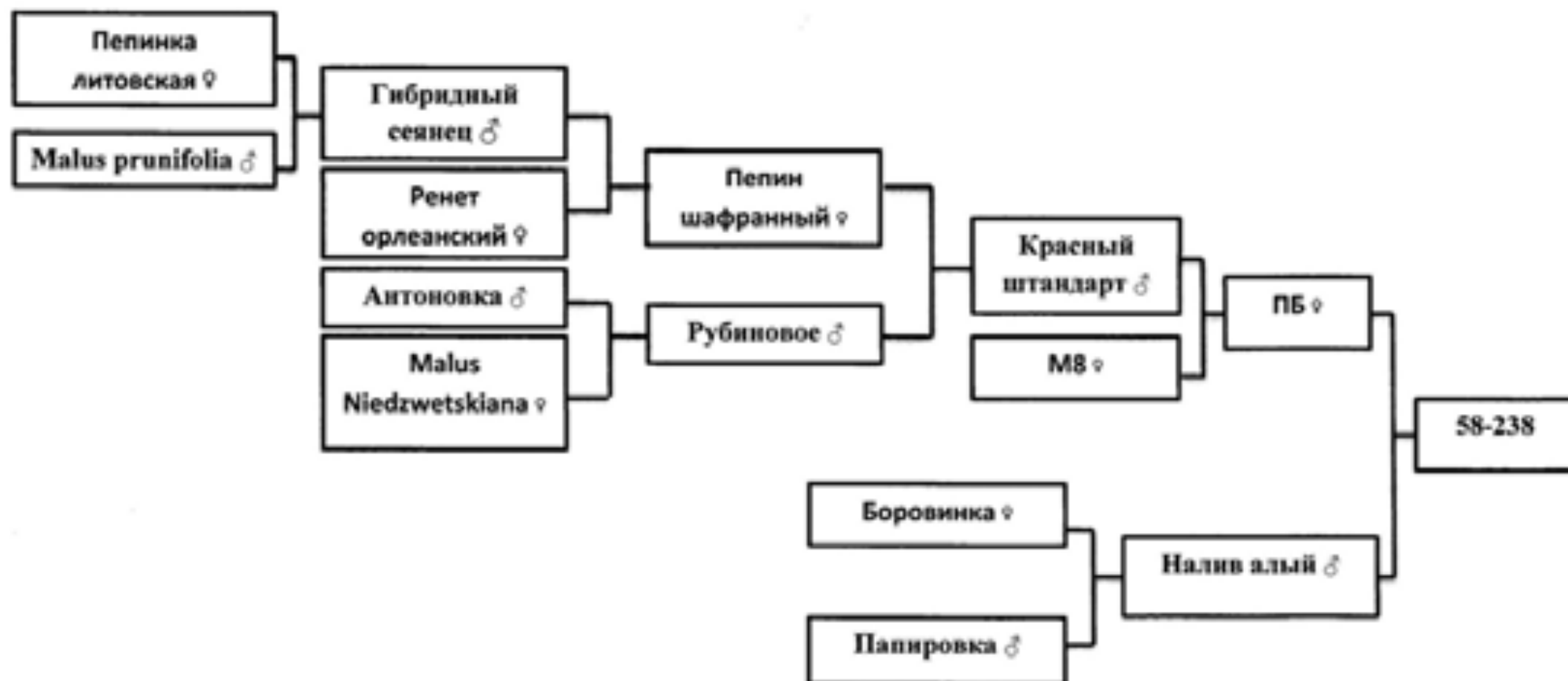


Схема происхождения клонового подвоя 58-238.

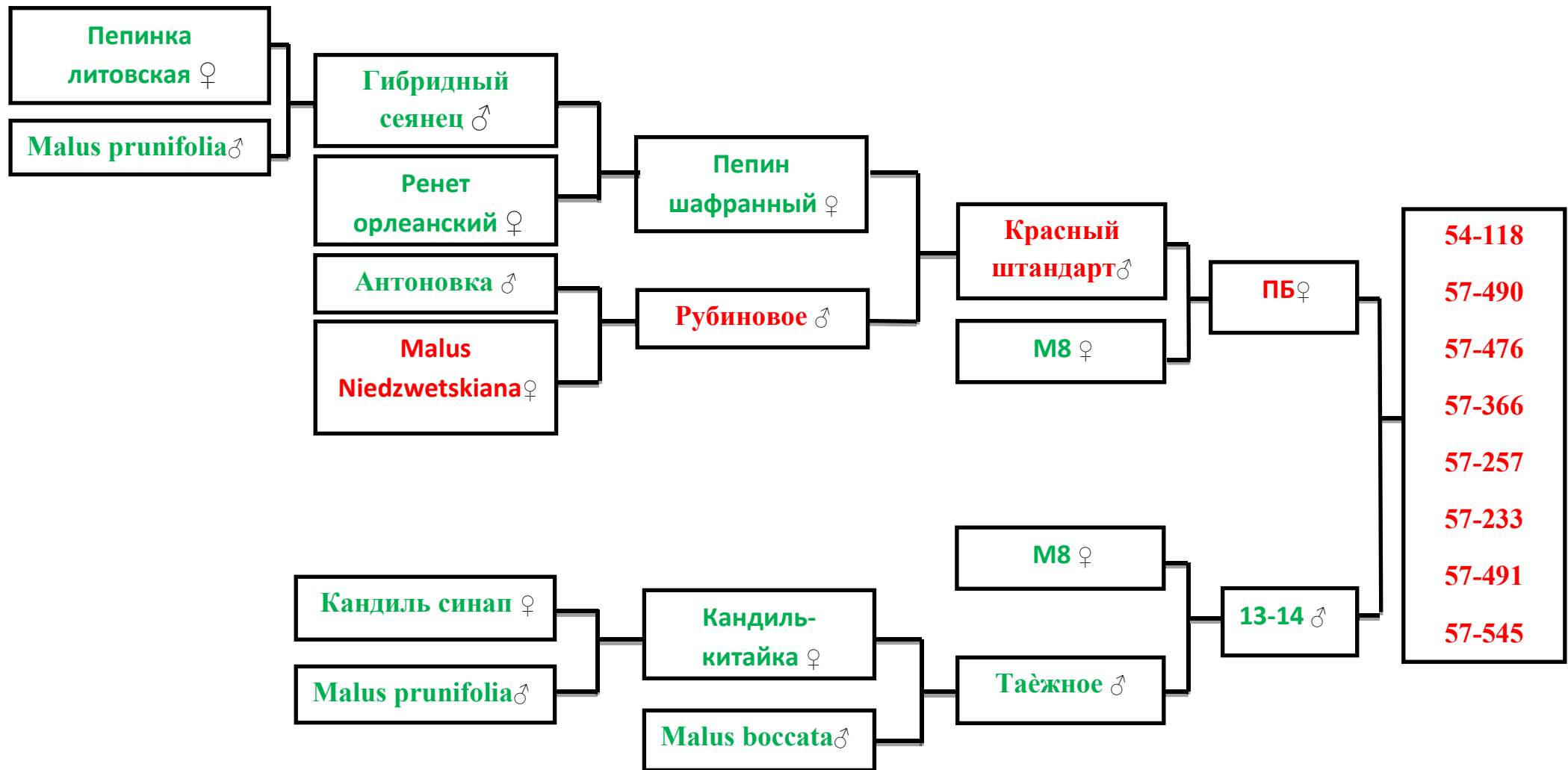


Схема происхождения клоновых подвоев 54-118, 57-490, 57-476, 57-366, 57-257, 57-233, 57-491, 57-545.

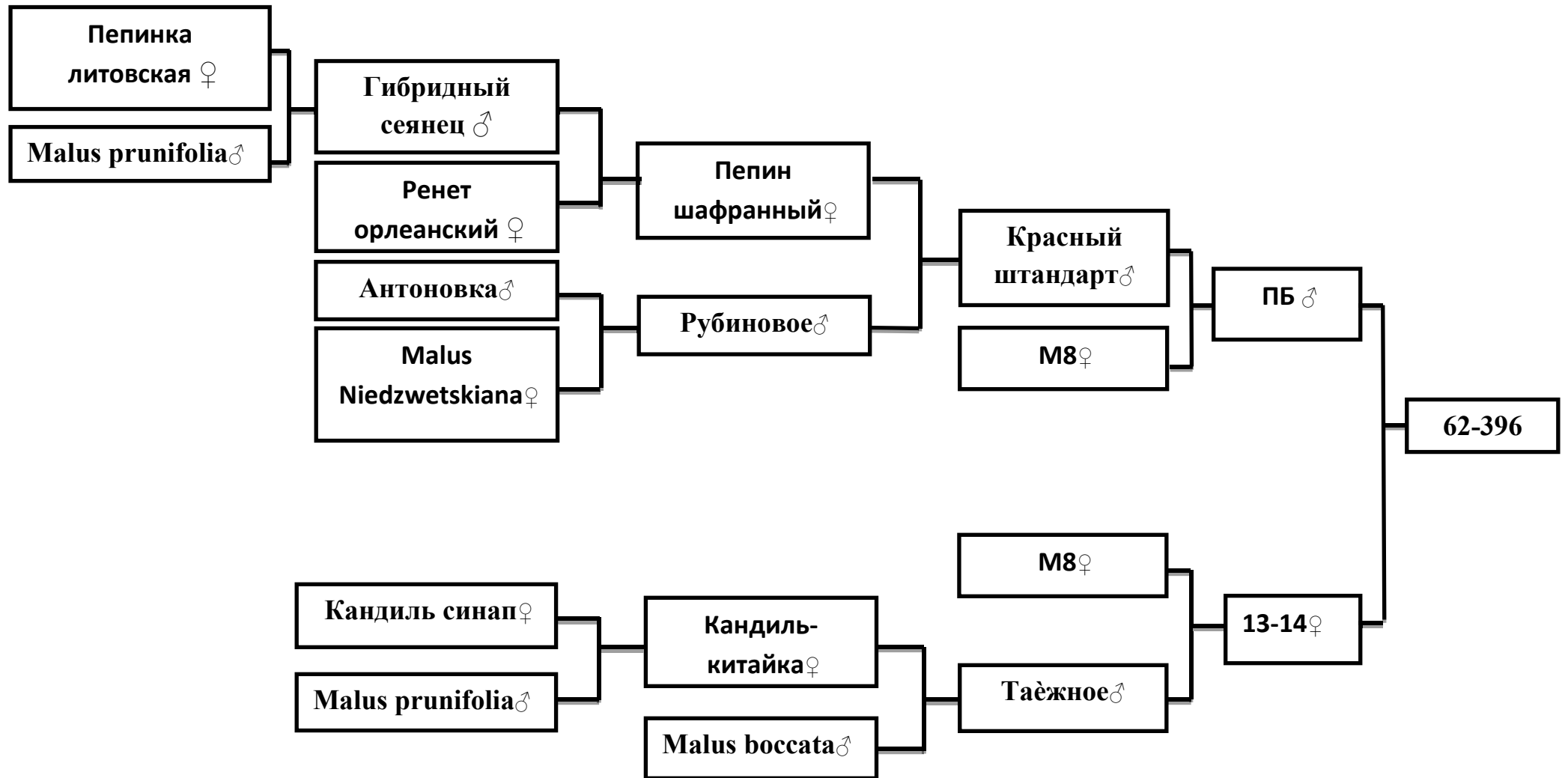


Схема происхождения клонового подвоя 62-396.

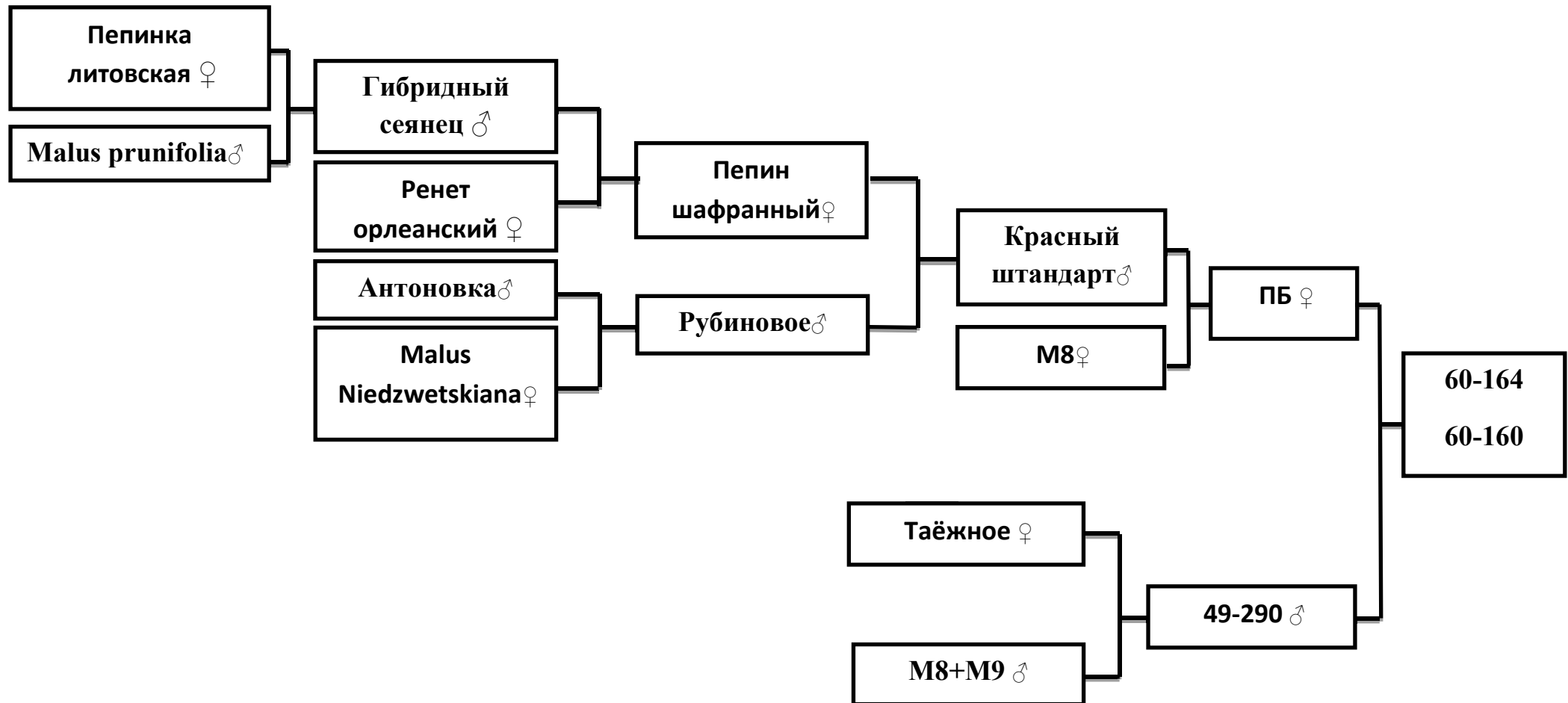


Схема происхождения клоновых подвоев 60-164, 60-160.

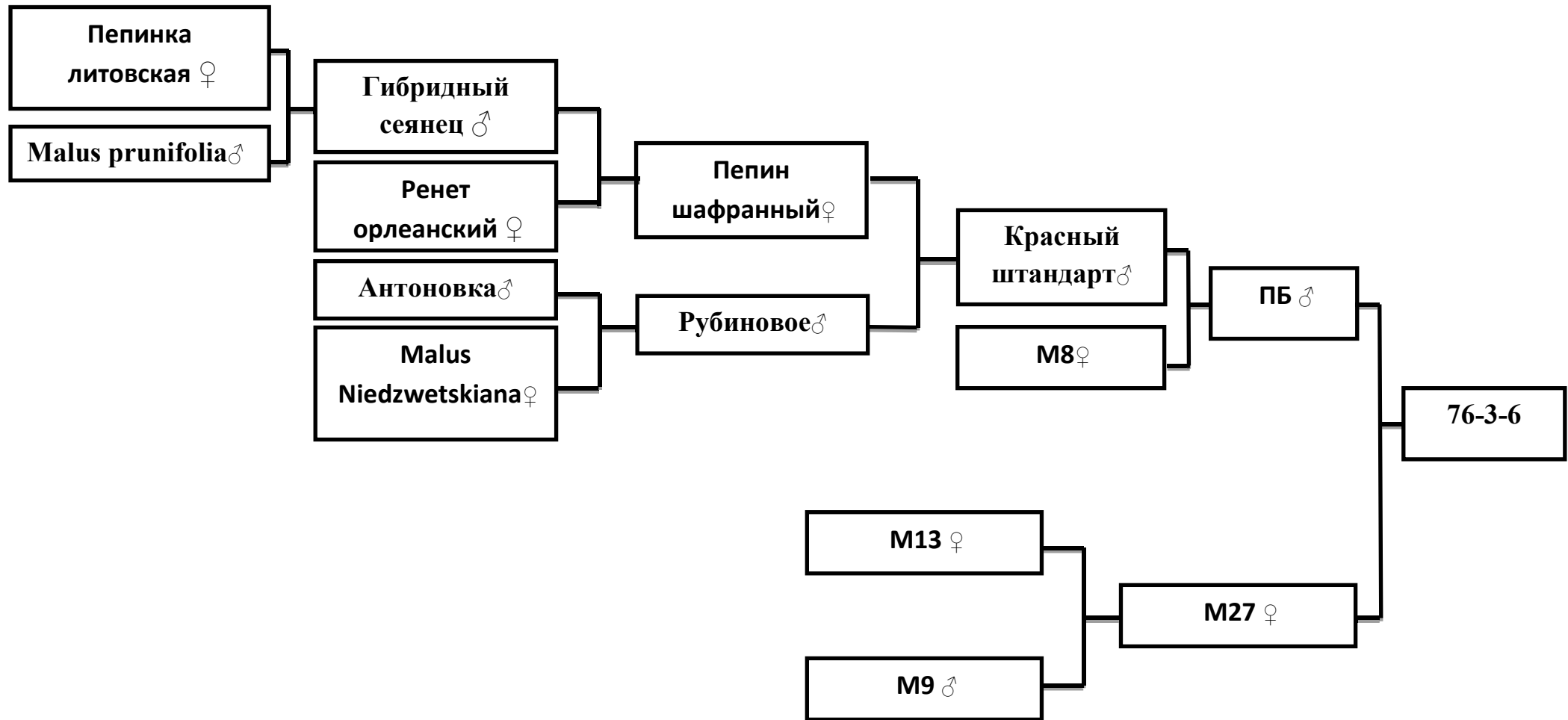


Схема происхождения клонового подвоя 76-3-6.

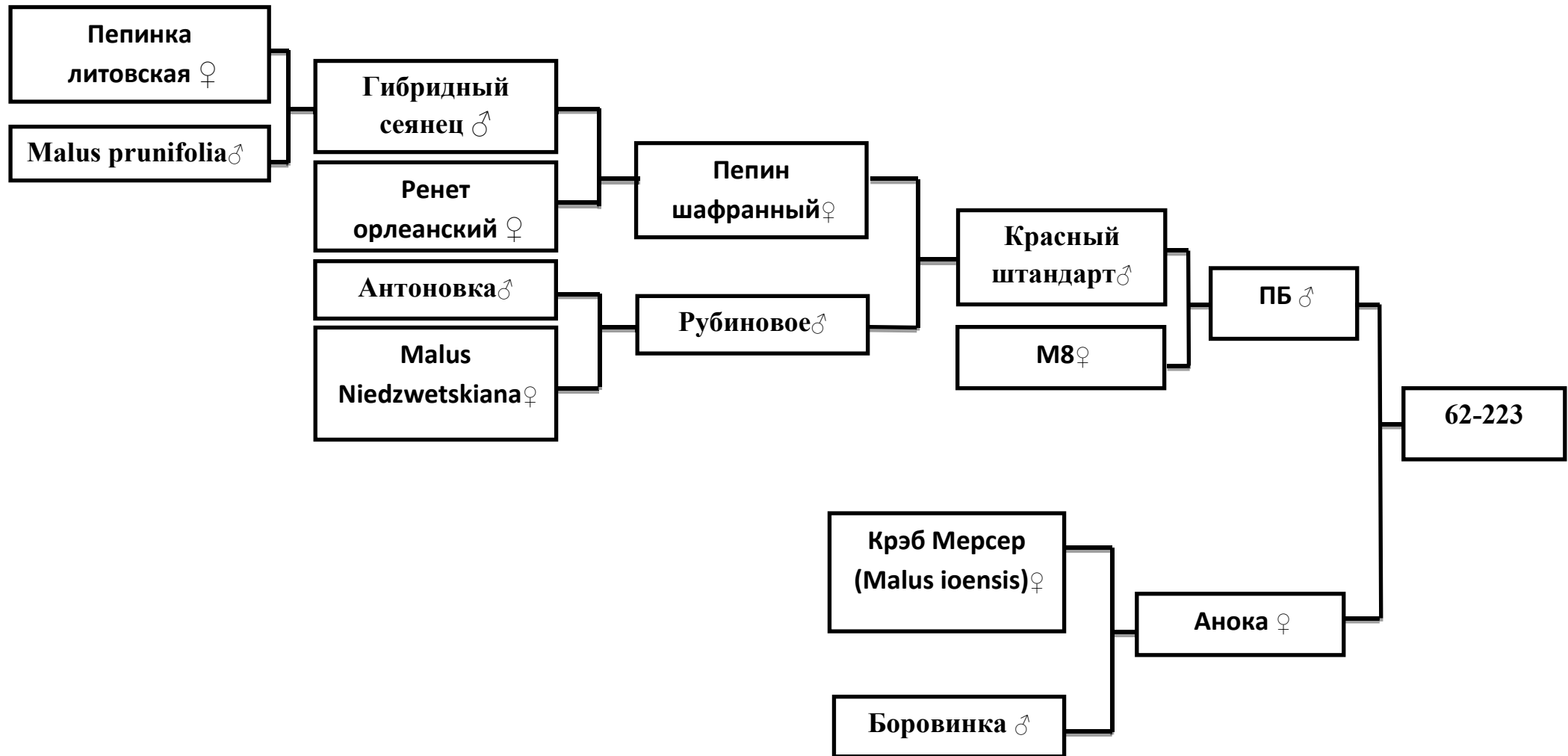


Схема происхождения клонового подвоя 62-223.

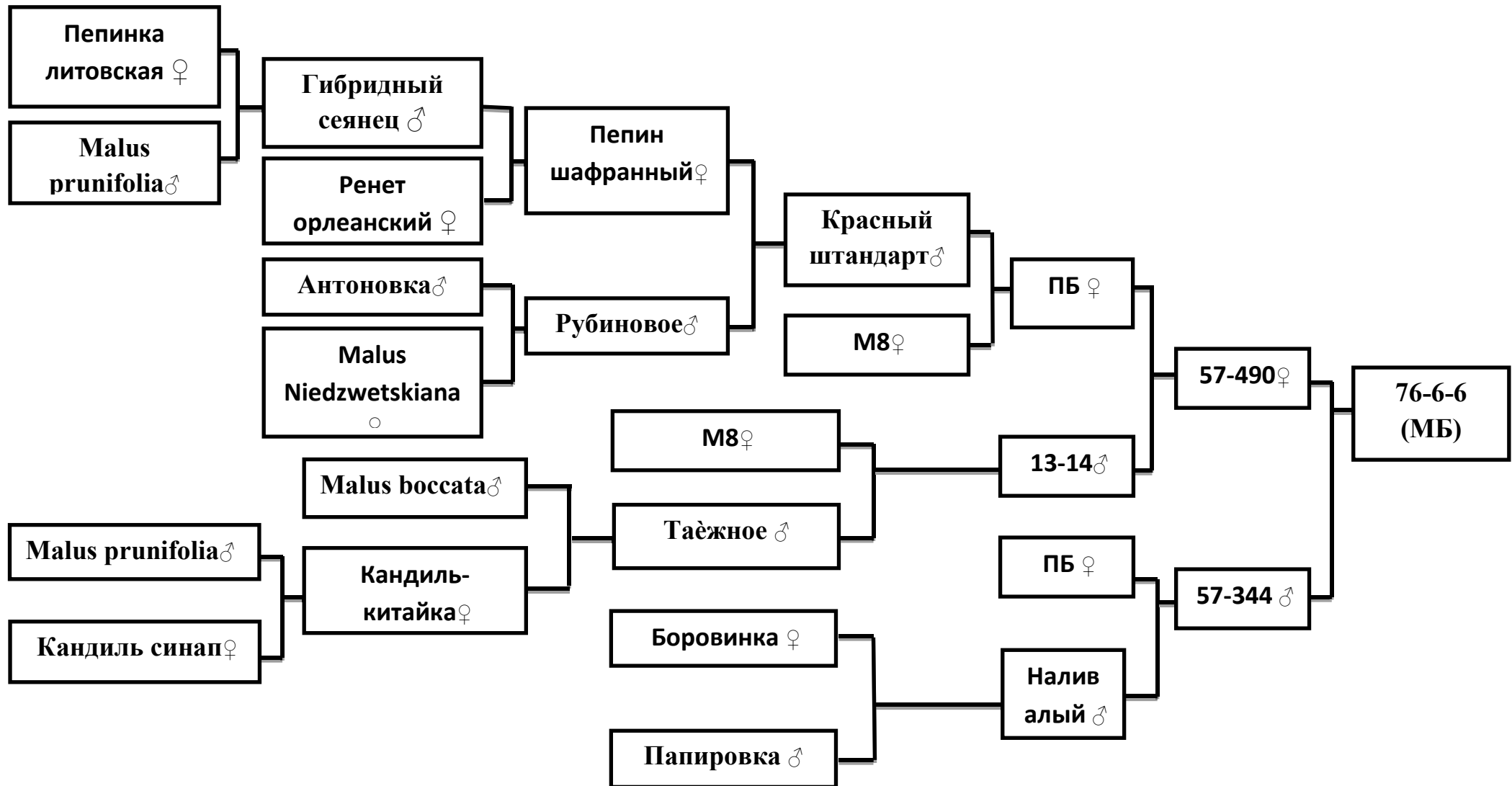


Схема происхождения клонового подвоя 76-6-6 (Малыш Будаговского).

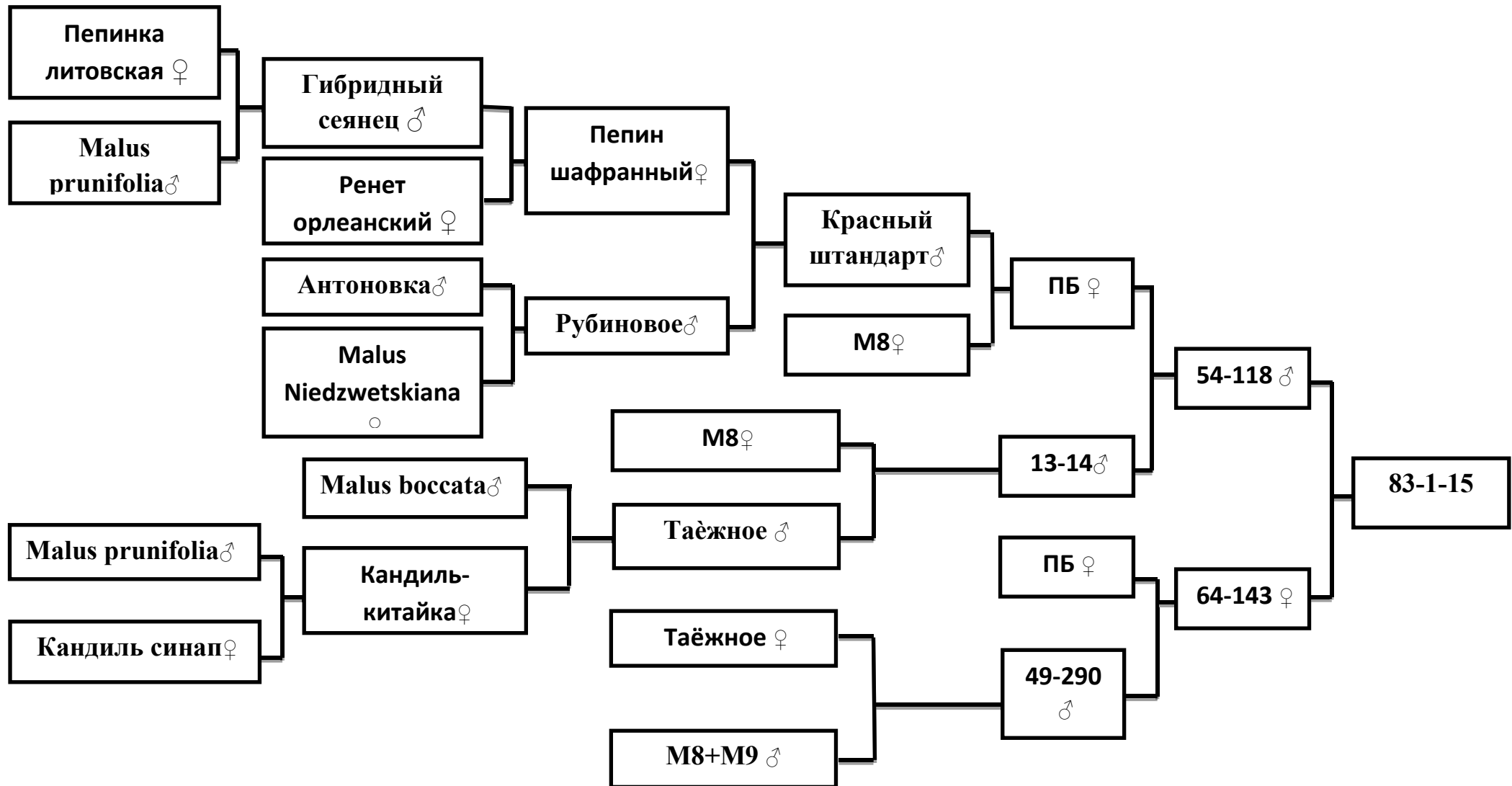


Схема происхождения клонового подвоя 83-1-15.

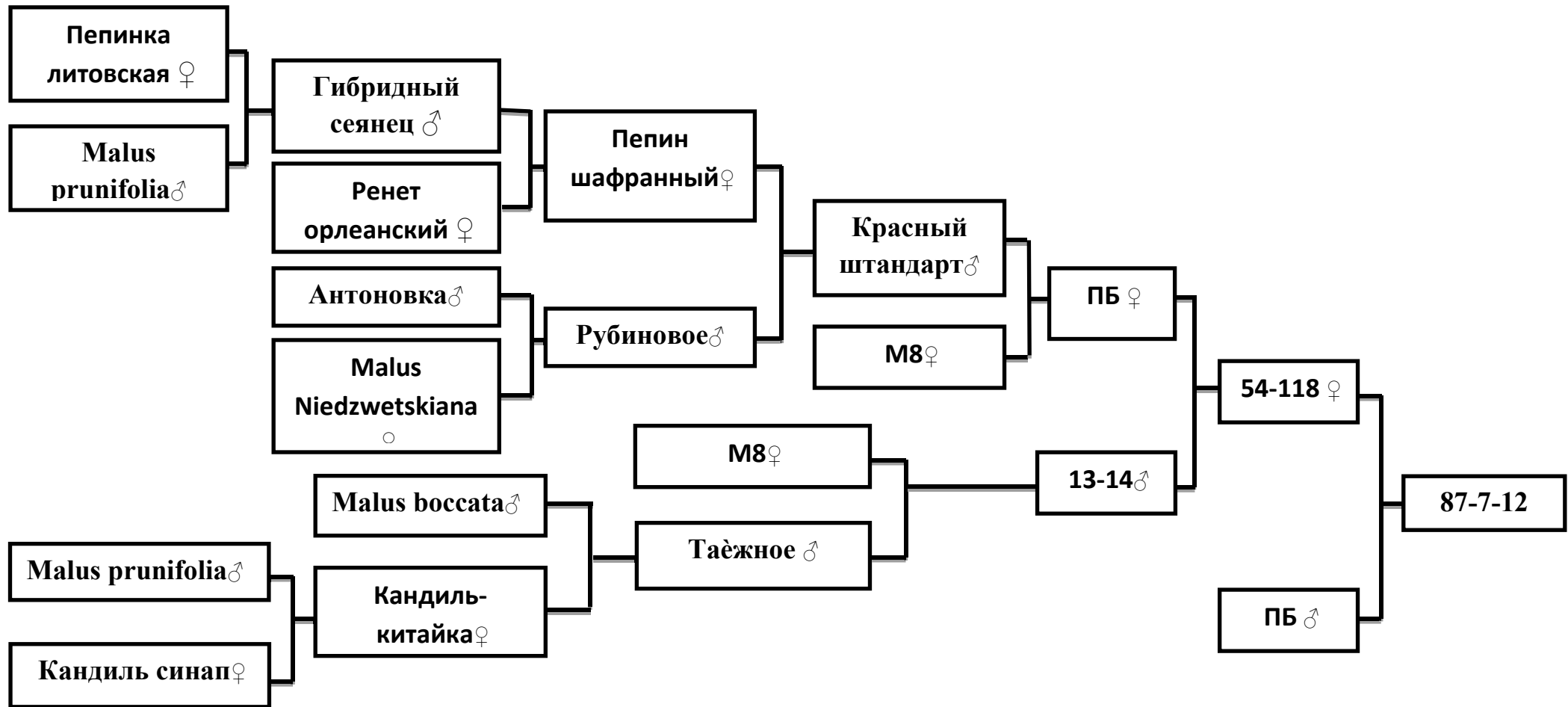


Схема происхождения клонового подвоя 87-7-12.

Приложение 5. Акты внедрения результатов исследований.

УТВЕРЖДАЮ

Директор организации

Дата: 16.10.2016 г.

АКТ

о внедрении результатов
докторской диссертационной работы

Касиаткина Виктория Викторовна

(Фамилия, имя, отчество)

Комиссия в составе:

председатель Маркович Виктор Викторович

члены комиссии: Лурiev Сергей Михайлович

составили настоящий акт о том, что: результаты диссертационной работы

генотипизация представителей различных форм
яблони для определения сорто-подвойных ком-
бинаций, сортовых и диссертационных сортов в
данных условиях

(наименование диссертации)

представленной на соискание ученой степени доктора с/х наук, внедрены в
производство в виде новых сорто-подвойных комбинаций яблони на подвоях
76-3-6, 83-1-15, 87-7-12 при закладке молодого сада

Использование новых сорто-подвойных комбинаций яблони в молодом саду
позволит повысить урожайность и качество плодов, что в свою очередь
увеличит уровень рентабельности производства.

Председатель комиссии Маркович Виктор Викторович

Члены комиссии Лурiev Сергей Михайлович

Приложение 5

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации
Морозов С.Р.

Дата 1 февраля 2017 г.

АКТ
о внедрении результатов
докторской диссертационной работы
Виноградова Николай Михайловича
(Фамилия, имя, отчество)

Комиссия в составе:

председатель Самодинамов А.А.

члены комиссии: Виноградов С.Р.

составили настоящий акт о том, что результаты диссертационной работы
Генераторы вегетативно размножаемых
форм яблони для формирования сортовых
перев, черенков и укореняемых черенков
в условиях КЗР
(наименование диссертации)

представленной на соискание ученой степени доктора с/х наук, внедрены в
производство в виде новых сорто-подвойных комбинаций яблони на
карликовых подвоях 76-3-6, 83-1-15 в питомнике и в дальнейшем будут
использоваться для закладки сада в данном хозяйстве.

Использование новых сорто-подвойных комбинаций яблони в молодом саду
позволит повысить урожайность и качество плодов, что в свою очередь
увеличит уровень рентабельности производства.

Председатель комиссии Самодинамов А.А.

Члены комиссии Виноградов С.Р.

Приложение 5

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации
ФГУП «Мичуринское»

Дата 21.10.2017 г.

АКТ

о внедрении результатов
докторской диссертационной работы
Семогаткина Николай Михайловича
(Фамилия, имя, отчество)

Комиссия в составе:

председатель Белов Николай Геннадьевич

члены комиссии: Всучевская Ирина Викторовна

составили настоящий акт о том, что результаты диссертационной работы
Генерация биостаново-репродуктивных
форме яблони при увеличении сортимента
новей, выносливых и декоративных сортов
в условиях ЦЧР
(наименование диссертации)

представленной на соискание ученой степени доктора с/х наук, внедрены в
производство в виде новых красномякотных гибридов яблони 87-3-2 и
Гранатовое при закладке молодого сада.

Использование новых красномякотных гибридов яблони в молодом саду
позволяет повысить урожайность и получить новый тип сырья с высоким
содержанием антоцианов для производства продуктов здорового
питания, что в свою очередь увеличит уровень рентабельности производства.

Председатель комиссии Белов Николай Геннадьевич (ФИО) Б

Члены комиссии Всучевская Ирина Викторовна (ФИО) И

Приложение 5

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Сам.гос.агроуниверситет»

Дата: 15.06.2016 г.

АКТ

о внедрении результатов
докторской диссертационной работы
Воскобиткина Виктория Михайловна
(Фамилия, имя, отчество)

Комиссия в составе:

председатель Павлова Валентина Ивановна

члены комиссии: Гайдар Юрий Александрович

составили настоящий акт о том, что результаты диссертационной работы
Гайдар Юрий Александрович результаты работы
по изучению влияния каротиноидов
на урожайность и качество плодов в
условиях ФГБУ
(наименование диссертации)

представленной на соискание ученой степени доктора с/х наук, внедрены в
производство в виде новых сорто-подвойных комбинаций яблони на подвоях
76-3-6, 83-1-15, 87-7-12 при закладке молодого сада

Использование новых сорто-подвойных комбинаций яблони в молодом саду
позволит повысить урожайность и качество плодов, что в свою очередь
увеличит уровень рентабельности производства.

Председатель комиссии Павлова Валентина Ивановна (подпись) В.И.

Члены комиссии Гайдар Юрий Александрович (подпись) Ю.А.

Приложение 5



АКТ

о внедрении результатов

докторской диссертационной работы

Генотипическо-морфологическое описание

(Фамилия, имя, отчество)

Комиссия в составе:

председатель Бичков Дмитрий Андреевич

члены комиссии: _____

составили настоящий акт о том, что результаты диссертационной работы

Генотипическо-морфологическое описание сортов яблони для формирования карликовых подвоев, гибридов и рекомбинантов сортов в условиях КСР

(наименование диссертации)

представленной на соискание ученой степени доктора с/х наук, внедрены в производство в виде новых сорто-подвойных комбинаций яблони на карликовых подвоях 76-3-6, 83-1-15 и питомнике и в дальнейшем будут использоваться для закладки сада в данном хозяйстве.

Использование новых сорто-подвойных комбинаций яблони в молодом саду позволит повысить урожайность и качество плодов, что в свою очередь увеличит уровень рентабельности производства.

Председатель комиссии Бичков Дмитрий Андреевич (ФИО) _____

Члены комиссии _____ (ФИО)