

Игорь СЕМЁНОВ, фото автора

БЕЛОКАЁМЧАТАЯ ПЕСТРОЦВЕТКОВОСТЬ



Цветы лилово-голубые,
Всего в четыре лепестка,
В чьих крестиках мои бывшие
Любовь, отвага и тоска!

Игорь Северянин



Существует такое редкое и интересное явление, как белокаёмчатая пестроцветность **сирени обыкновенной**. Такие сирени выглядят очень оригинально и востребованы садоводами. Самый популярный крупноцветковый с белой каймой пурпурный высокорослый сорт **'Sensation'** широко разведен и вполне доступен, может украсить любую коллекцию.

Насколько известно, белокаёмчатая пестроцветность проявилась всего в двух селекциях — Л. А. Колесникова и П. Упитиса (Peteris Uptitis), а также в ряде голландских питомников во время массовой зимней выгонки этой культуры. Первенство следует признать за Леонидом Алексеевичем Колесниковым, чей белокаёмчатый лиловый сорт **'Джамбу'** был выведен ещё в 1928 году. В отличие от голландского **'Sensation'**, он не получил распространения и остался известен лишь отечественным специалистам-сирингологам. Сорт **'Джамбу'** возник в результате направленной гибридизации простого пурпурного **'Andenken an Ludvig Späth'** и прост белой **'Marie Legraye'**. Из сохранившихся архивных документов Л. А. Колесникова, представленных Татьяной Поляковой

узнаём, что в результате переопыления этих сортов были получены 20 семян, 19 из которых оказались очень похожи на пурпурного **'Ludvig Späth'**, а у последнего, 20-го семени, по краю лиловых лепестков возникла непрерывная белая узкая каёмка. Кроме того **'Джамбул'** оказался по-настоящему «счастливым», поскольку в его соцветиях очень много 5–6-лепестковых цветков. Сорт **'Джамбул'** и сейчас довольно редок.

Однако наиболее часто формы белокаёмчатой пестроцветковости выявлялись в питомниках г. Алемера под Амстердамом во время традиционной для этих мест зимней выгонки сирени. Возвращаясь к самому известному белокаёмчатому двуцветнику — голландской **'Sensation'** (D. E. Maarse, 1938), напомним, что он произошёл как почковая мутация или спорт от знаменитой выгоночной сирени **'Hugo de Vries'**. Цветок **'Sensation'** повторил пурпурную окраску исходного сорта и приобрёл чёткую непрерывную белую полосу на всех четырёх лепестках. Это была настоящая сенсация! Сорт завоевал признание во всём мире и долгое время считался единственной белокаёмчатой формой сирени обыкновенной. По аналогии с пестролистными и пестроцветковыми растениями других видов, эту сирень впоследствии отнесли к периклиналим химерам. У таких форм выявлена генетическая неоднородность слоёв клеток цветных и неокрашенных «белых» участков. Эти зоны имеют разные ДНК, и поэтому орган в целом обозначается как «химера». Поскольку белая неокрашенная полоса полностью охватывает орган (в нашем случае — венчик цветка), то пестроцветковость закрепляется и наследуется именно в цветке.

В 1943 г. в другом алемеровском питомнике флорист Г. Маарсе также во время зимней выгонки выявил почковую мутацию у простой белой сирени **'Marie Legraye'** спорт-сорт **'Primrose'** (G. Maarse, 1949), жёлтый цветок которого, как и у **'Sensation'**, оказался белокаёмчатым! На этот факт обратила моё внимание С. Страутиня — куратор коллекции сиреней в г. Добеле (Латвия). Эта эффектная, невысокая, ароматная и действительно жёлтая на ранней стадии цветения сирень, как и **'Sensation'**, сейчас распространена и популярна среди любителей.

И наконец, в 1997 г. в третьем алемеровском питомнике (А. Маарсе) была выявлена Г. Бунником ещё одна белокаёмчатая розово-фиолетовая сирень **'Lila Wonder'**. К 2005 году она уже была зарегистрирована, размножена и даже выставлена на аукционную продажу как новая выгоночная форма! **'Lila Wonder'** так же, как и другие голландские двуцветники, оказалась спортом от простой голубоватой формы **'Dark Koster'**.

А между тем в 50-х годах в Советской Латвии знаменитым селекционером Петерисом Унитисом были получены ещё два простых белокаёмчатых двуцветника — лиловый **'Parsteigums'** и бледно-фиолетовый **'Gaistošais Sāpnis'**. Этот факт долго оставался незамеченным, хотя оба сорта были зарегистрированы в Советском Союзе ещё в далёкие 60-е годы, а в 1976 году даже отсылались в Канаду для включения в Международный реестр сортов сирени. Происхождение этих сиреней окутано тайной, как, впрочем, всё, к чему прикасался знаменитый «Мечтатель из Добеле». Можно лишь предположить, что исходными родительскими формами прибалтийских двуцветников

На фото: **'Primrose'** и **'Parsteigums'**.





были простые фиолетовые или лиловые сирени. Опишу несколько подробнее эти ещё практически неизвестные у нас сорта.

'Parsteigums'. Кусты этой сирени очень декоративны. Они средней высоты — 2–2,5 м, широкие, сквозистые. Цветение, которое я наблюдал два года подряд, обильное в раннесредние сроки. Кисти соцветий очень большие — 30–40 см и сильно разреженные. Они состоят из 10–12 ярусов парных кисточек 2-го порядка. Такое строение позволяет легко рассматривать каждый цветок. В соцветии обычно две, реже — четыре кисти. Бутоны тёмно-фиолетовые с хорошо заметными белыми продольными полосками. Цветки средние, от 1,5 до 2 см в диаметре, вариегатные, двухцветные со слабым ароматом. По краю тёмно-фиолетовых лепестков проходит непрерывная серебристо-белая полоска, ширина которой от цветка к цветку может меняться. Встречаются цветки с отдельными лепестками, наполовину или полностью избеленными (проявление мериклинальной, то есть неолной и поэтому ненаследуемой химерности). Замечена вариабельность по размеру лепестков: наряду с обычными правильными «крестиками» часто встречаются «бабочки» — два больших лепестка и два маленьких. У цветков заметны также отклонения в числе лепестков: визуальную в кистях постоянно обнаруживаются 3-лепестные венчики. Проведённые мною совместно с Ниной Гординой подсчёты на 8 соцветиях с 4-х растений этого сорта показали, что в некоторых из них каждый пятый цветок имеет 3 лепестка! Один лепесток, как правило, заметно крупнее двух других. Кроме того редко в какой кисти не отыщется один-два венчика с двумя лепестками! Лепестки у этих цветков могут быть как одинаковыми, так и отличаться размерами. Практически в каждой кисти можно найти также один-два «счастливых» 5-лепестных цветка. Очень редко, но попадаются цветки с 6-лепестными венчиками!

'Gaistošais Sapis'. Кусты эффектные округлой формы, компактные, чуть выше двух метров. По наблюде-

ниям 2010–2011 гг. цветение обильное по всему кусту в среднепоздние сроки. Соцветия большие, стройные, состоят из двух узких кистей. Бутоны розово-фиолетовые с желтоватыми продольными полосками. Цветки средние, 1,5–2 см в диаметре, ароматные, вариегатные, бледно-фиолетовые с непрерывной белой каймой. Встречаются 3-лепестные цветки, но не так часто, как у 'Parsteigums'. Попадаются и 5-лепестковые венчики. Нередко цветки наполовину или полностью белые (проявление мериклинальной (?) химерности). У сорта 'Parsteigums' такие отклонения обнаруживаются значительно реже. В отдельных кистях можно увидеть даже целые группы таких выбеленных цветков!

Таким образом, у латвийских двуцветников и у колумбовского 'Дикамбула' наблюдаются заметные отклонения по числу лепестков в венчиках. В то же время у белолапчатых сортов голландской селекции таких отклонений не обнаружено вообще! У 'Sensation' и 'Primrose' есть только обычные 4-лепестные цветки. Это может свидетельствовать о разных механизмах возникновения цветковой мутации в селекциях Колесникова и Упитиса с одной стороны и в голландских питомниках — с другой.

Чтобы понять происхождение этих сиреней и их место среди аналогичных сортов в других селекциях, изучение латвийских белолапчатых двуцветников будет продолжено. По-видимому, следует провести современный эпигенетический и молекулярно-биологический анализ. ❀

На фото: 'Sensation' (вверху) и 'Gaistošais Sapis'.

