

Л. В. Арутюнян

КАЛЕНДАРЬ ДЕКОРАТИВНОСТИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В АРАРАТСКОЙ РАВНИНЕ

В практике зеленого строительства для правильного размещения декоративных древесных растений в парковых и художественных композициях важнейшее значение имеет определение продолжительности сроков основных фенологических фаз (листораспускание, цветение, плодоношение, осеннее расцветивание листьев, листопад). Лесоведам, интродукторам, агрономам и другим специалистам для сбора семян древесных растений особенно необходимо уточнение сроков созревания плодов. Кроме того, на основании изучения прохождения сроков разных фенологических фаз можно определить лучшие сроки проведения агротехнических мероприятий (обрезка, стрижка, полив, подкормка и др.). Правда, у некоторых видов, особенно ранневесеннего и весеннего декоративного эффекта, сроки прохождения ранних фенофаз весьма лабильные, однако, хорошо представляя зависимость ранних фенофаз от климатических условий конкретного года, можно легко предугадать приблизительные сроки прохождения этих фенофаз. Как известно, в разные годы эти изменения происходят в разные сроки, в зависимости от климатических показателей данного года, вследствие чего важное значение приобретают систематические фенологические наблюдения. С помощью таких наблюдений можно выявить закономерности и приблизительные сроки прохождения фенологических фаз растений в определенных условиях. В связи с этим приводим средний за 16 лет (1958-1973 гг.) календарь фенологических изменений.

Обычно начало вегетации в отдельные годы в Ереване отмечается уже в конце февраля. Первая половина марта характеризуется как буйный период сокодвижения, набухания почек (а у некоторых пород - цветения) и раскрытия листьев. В отдельные годы наблюдаются более ранние или более поздние сроки пробуждения природы.

При раннем наступлении весны наблюдается следующий сезонный ритм развития растений.

1-15 марта - буйный период сокодвижения и набухания почек у кленов, ив, лещины, кизила, береста, миндаля, вяза, форзиции, абрикоса и др. В отдельные годы (например, в 1966 г.) зацветают лещина,

жимолость душистая, кизил, миндаль, абрикос, форзиция и хеномелес японский. Лучшее время сбора семян платана восточного и кленолистного

16-31 марта - массовое распускание листьев у белой ивы, рябины, рябинолистного, жимолости татарской, смородины, китайского тополя, барбариса и др. Газон приобретает декоративный вид. Зацветают лещина, кизил, берест, жимолость душистая, миндаль, форзиция, абрикос и др. В конце срока цветут смородина золотая и персик. Количество цветущих высокодекоративных видов не более 3-7. Однако общая картина зеленых массивов еще зимняя, некрасивая, так как большинство древесных пород стоит с голыми кронами. Раскрывающиеся нежно-желто-зеленые листья и цветки разных окрасок усиливают колорит весны. "Королевой" садов и парков в этот период является форзиция промежуточная, нежно-желтые цветы которой создают красивые пятна на пока буром фоне древесных насаждений.

При поздней весне фенологические изменения, описанные нами для начала марта, наблюдаются в самом конце срока. Иногда эти фенологические изменения наблюдаются еще позже - в начале апреля.

1-15 апреля - большинство деревьев и кустарников покрывается нежными желтовато-зелеными листьями. Отцветают кизил, миндаль. Обильно цветут персик, хеномелес, жимолость душистая, тюльпаны и нарциссы. Начинают цвести персик европейский, вишня. Особенно эффектно цветение хеномелеса и персика. Количество цветущих высокодекоративных видов от 7 до 11.

16-30 апреля - цветут смородина золотая, персик европейский, вишня, карагана древовидная, сирень обыкновенная, боярышник. Продолжается цветение у персика. Начинают цвести сумах, алыча, барбарис, жимолость, гордовина, вистерия, конский каштан обыкновенный, а из травянистых растений - анютины глазки, тюльпаны, нарциссы, гиацинты, гадючий лук и др. Большинство деревьев и кустарников уже приобретает декоративный вид. Исключение составляют лишь ясень цветущий, брусонекция бумажная, аморфа, катальпа, прутняк, альбиция ленкоранская, софора и др. Количество цветущих видов 11-21. "Королевой" садов и парков в это время выступает сирень.

1-15 мая - обильно цветут яблоня, груша, персик европейский, сумах, барбарис, жимолость, вистерия, конский каштан обыкновенный, боярышник, ясень цветочный, тамарикс, таволга кантонская, вейгелия цветущая, дерен, робиния лжеакация, скумпия, дейция изящная, розы. Из травянистых цветочных растений - касатик, маргаритки и др. Зацветают бирючина и робиния клейкая и др. Сады и парки города приобретают весьма декоративный вид. Воздух насыщен ароматом робинии лжеакалии, роз, сирени и др. Особенно выделяются таволга Вангутта, ясень цветущий и розы. Количество цветущих видов 21-24. Созревают плоды вяза гладкого, вяза густого, вяза листоватого, вяза перистоветвистого и вяза эллиптического.

16-31 мая - продолжают обильно цвести тамарикс, калина "бульдо-неж", боярышник, кизильник блестящий, вейгелия цветущая, робиния лжеакация, дерен, дейция изящная, шиповник, бирючина, робиния клейкая. Из цветочных растений - касатики, водосбор и др. Начинают цвести бузина черная, аморфа, лох, роза многоцветная, дейция шершавая,

чубушник Лемуана, жимолость японская, катальпы, буддлея очереднолистная и др. В воздухе стоит приятный аромат робинии лжеакации, лоха, бирючины, чубушника и др. "Королевой" садов и парков становятся розы, выделяются также таволга, дейция, чубушник. Этот период является лучшим в декоративном отношении. Везде радуют глаз цветы разных колеров, пышная зелень, красивые газоны. В конце этого срока цветет самое большое количество растений (28 видов). Созревают плоды жимолости душистой и клена серебристого.

1-15 июня - появляются плоды у караганы древовидной, вишни, яблони, миндаля обыкновенного, бруссопеции бумажной, калины, дерена, скумпии. Обильно цветут розы, бирючина, робиния клейкая, аморфа, лох, дейция, чубушники, жимолость японская, катальпы, буддлея очереднолистная, таволга пирамидальная, липа мелколистная. Из цветочных растений - дельфиниум, лилия, ромашки. Начинают цвести рябинник рябинолистный, прутняк, ломонос виноградолистный и др. Разносятся аромат цветов бирючины, липы, лоха, чубушников и др. Эффектно выделяются цветущая катальпа, роза и липа. Количество цветущих видов 20-22. Созревают плоды караганы древовидной.

16-30 июня - созревают красивые плоды абрикоса, жимолости, разных видов вишни, калины, дерена и др., хорошо гармонирующие с обильно цветущими розами, катальпами, таволгой пирамидальной, липами, рябинником, прутняком, кельрейтерией, альбицией ленкоранской. Зацветает буддлея Давида. "Королевой" зеленых массивов является альбиция ленкоранская. Количество высокодекоративных цветущих видов - 11-20. Созревают плоды черешни.

1-15 июля - в массовом количестве созревают плоды ясеня, абрикоса, жимолости, гордовины, бруссопеции, тамарикса, калины, дерена. Продолжают цвести таволга пирамидальная, рябинник рябинолистный, розы, прутняк, ломонос виноградолистный, липа, альбиция ленкоранская, буддлея Давида, абелия, гибискус сирийский и др. Из травянистых растений зацветают петуния, шток-роза, ромашка, алиссум, циния, сальвия и др. "Королевой" садов и парков продолжает быть альбиция ленкоранская. Количество цветущих видов 10-11.

16-31 июля - в массовом количестве созревают красивые плоды жимолости, бирючины, катальпы, гледичии, кельрейтерии, персика, винограда, сливы, алычи, яблони, груши и др. Обильно цветут ломонос виноградолистный, альбиция ленкоранская, буддлея Давида, абелия, гибискус сирийский. Наблюдается второе цветение у дерена белого, робинии клейкой и др. Количество цветущих высокодекоративных видов уже уменьшается до 9-10. Последний срок созревания плодов абрикоса, пузыреплодника калинолистного, скумпии, сливы обыкновенной, черемухи и шелковицы.

1-15 августа - продолжается цветение ломоноса виноградолистного, альбиции ленкоранской, абелии, гибискуса сирийского, софоры, прутняка, буддлеи Давида. Зацветает бакхарис галимолистный. В массовом количестве созревают плоды у многих растений. "Королевой" зеленых массивов становится гибискус сирийский. Начинается пожелтение листьев у кленов и ясеней. Количество цветущих видов в этот период всего 9-10. Время сбора семян бобовника анагирилистного,

бузины черной, дерена белого, жимолости татарской и калины гордовинной.

16-30 августа - продолжают цвести ломонос виноградолистный, бакхарис галимолистный. Зеленые массивы украшаются замечательными плодами персика, винограда, алычи, сливы, лоха, гледичии, боярышника, жимолости и др. Количество цветущих видов 9-10. Время сбора семян боярышника крупноколючкового, кельрейтерии метельчатой и кизильника блестящего.

1-15 сентября - продолжают цвести ломонос, абелия, гибискус сирийский, бакхарис галимолистный. Вторично цветет сумах душистый. В массовом количестве созревают плоды многих пород. Наблюдается пожелтение листьев у разных видов ясеня. Количество цветущих видов 6-9. Время сбора семян березы Литвинова, березы бородавчатой, боярышника колючего, б. крупноколючего, б. мягкого, б. однопестичного, девичьего винограда пятилисточкового, дерена южного, калины обыкновенной, кельрейтерии метельчатой, кизила обыкновенного, конского каштана обыкновенного, лещины обыкновенной, лициума берберов, персика обыкновенного и чубушников.

16-31 сентября - зацветают абелия, гибискус, бакхарис, буддлея Давида. Быстрыми темпами продолжается пожелтение листьев у многих пород. Особенно красивы желтые, золотисто-оранжевые и ярко-красные кроны ясеней, кленов, сумаха, скумпии. Зеленые насаждения снова приобретают замечательный декоративный вид. Цветут всего 5-8 видов. Время сбора семян биоты восточной, калины обыкновенной, липы мелколистной, лициума берберов, прутняка обыкновенного, смородины золотой и снежной ягоды белой.

1-15 октября - отвечают последние экземпляры деревьев и кустарников. В третий раз зацветает дерен белый. Наблюдается интенсивный листопад. Продолжают цвести лишь 2-3 вида. Время сбора семян айланта, вистерии китайской, лициума берберов, маклур па-дуболистной, миндаля обыкновенного, можжевельника виргинского, м. обыкновенного, облепихи обыкновенной, ореха грецкого, ореха черного и сирени обыкновенной.

16-30 октября - еще продолжают цвести 1-2 вида. Зеленые массивы постепенно теряют свою декоративность. Созревают плоды айвы обыкновенной, барбариса, бересклета европейского, бирючины обыкновенной, дейции шершавой, дуба длинноножкового, д. каштановидного, д. восточного, д. черешчатого, катальпы красивой, к. овальнолистной, к. сиренелистной, клена ложноплатанового, к. остролистного, к. полевого, лициума берберов, лоха узколистного, можжевельника виргинского, м. обыкновенного, облепихи обыкновенной, ореха грецкого, ореха черного, робинии клейкой, р. лжеакалии, разных роз, рябины обыкновенной и унаби.

1-15 ноября - лучший срок сбора семян буддлеи очереднолистной, альбиции ленкоранской, гибискуса сирийского, гледичии обыкновенной, облепихи обыкновенной, софоры японской, хеномелеса японского, персика европейского, ясеня обыкновенного, ясеня американского и ясеня цветочного. Полный листопад.