

Г.Б. Покровская

ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ АСТИЛЬБЫ В УСЛОВИЯХ САРАТОВА

В цветочном оформлении парков, садов и скверов особое значение имеют многолетние цветочно-декоративные растения. К сожалению многолетние растения распространены еще очень слабо. Однообразен и ассортимент видов, что обязывает интродукторов обратить особое внимание на изучение и внедрение в озеленение новых, малоизученных многолетних цветочных растений. Одним из интересных и малораспространенных многолетних цветочно-декоративных растений является Астильба.

Астильба -- травянистое растение из семейства камнеломковых, с изящными листьями и красивыми цветками, собранными в большие ажурно-кружевные метелки.

Применение астильбы весьма разнообразно, но главное ее назна-

чение-групповые посадки на фоне газона в парках, садах и скверах.

Астильба зимостойка, устойчива к заболеваниям и вредителям и декоративна весь период вегетации. Но несмотря на все эти качества, она не получила еще должного распространения и является малораспространенным многолетником. Только последние 20 лет это растение привлекло к себе внимание цветоводов Западной Европы и нашей страны. Для успешного внедрения интродуцированных сортов в практику зеленого строительства необходимо знать дикорастущие виды, их распространение, климатические и экологические условия ареала с целью выявления наиболее пригодных видов и сортов астильбы в условиях Саратова.

Дикорастущие виды астильбы встречаются в Восточной Азии, на Филиппинах, Яве, Новой Гвинее и в Юго-Восточной части США.

В СССР произрастает *Astible chinensis* на Дальнем Востоке и в Приморском крае (Ганенко, 1966; Скрипка, 1960) и разновидность астильбы Тунберга на Курильских островах (Ворошилов, 1966).

Дикорастущие виды астильбы встречаются главным образом в горах до высоты 4800 м по берегам ручьев, в долинах рек, на бедных известью влажных почвах, в районах с высокой влажностью воздуха.

В ареалах дикорастущих астильб преобладает муссонный климат, который характерен и для нашего Дальнего Востока. Встречающийся там вид - астильба китайская - произрастает в южной части Хабаровского края и Приморском крае в светлых широколиственных лесах и кустарниках, на богатых перегноем почвах.

По литературным данным установлено, что до сих пор описано 40 видов астильбы и один межвидовой гибрид. Литературных данных по изучению астильбы сравнительно мало, а данных по зоне Юго-Востока нет вообще. В основном работы по изучению астильбы в нашей стране проводились в Латвии, Ленинграде, Днепропетровске. Климатические же условия зоны Юго-Востока резко отличаются от климатических условий произрастания дикорастущих видов астильбы. Отличаются они и от Латвии и Ленинграда.

С целью выявления наиболее перспективных для зоны Юго-Востока сортов астильбы в Ботаническом саду СГУ с 1973 г. начали проводить работу по изучению морфобиологических особенностей 33 сортов астильбы, относящихся к четырем видам и трем группам.

1. Группа сортов *Azensii* - сюда относятся сорта, введенные Арэндсом от скрещивания *A. davidii* с имеющимися

у него в питомнике видами и сортами астильб - 18 сортов.

2. Группа *Japonica hybr.* - к ней относятся сорта раноцветущие - 10.

3. Группа *hybrida* - сорта, выведенные Арендсом и другими селекционерами - 5.

Все выращиваемые сорта астильб отличаются разнообразием окрасок (белой, красной, розовой, розовой с фиолетовым оттенком), формой соцветий, а также декоративностью листьев. Соцветие астильб - метелка, которая в зависимости от сорта имеет разный размер, форму, густоту, компактность и окраску. Основными типами соцветий астильб являются: пирамидальные, ромбические, метельчатые, поникающие.

Листья в зависимости от сорта имеют различную окраску: красновато-бурую, буровато-зеленую и зеленую. Декоративность их сохраняется с момента полного распускания до заморозков.

Большой интерес вызывает подземная часть астильбы, от изучения которой зависит успешное выращивание ее на открытых солнечных местах. Подземная часть астильбы (по описанию Николаенко Н.П.) представляет собой вертикальное корневище, нарастающее вверх за счет стеблевых оснований ежегодных побегов. Появление нового участка корневища сопровождается образованием на нем придаточных корней, которые обеспечивают влагой и питанием все растение. Знание этой биологической особенности очень важно при работе с культурой в Нижнем Поволжье, в частности в г.Саратове. Поэтому для успешного выращивания астильбы на открытом солнечном месте необходимо ежегодное мульчирование.

Для изучения особенностей роста и развития астильбы в условиях Саратова проводились фенологические наблюдения, дающие возможность выявить особенности развития растений в данных условиях.

Несмотря на то, что в ареалах произрастания дикорастущих астильб преобладает муссонный климат, все наши сорта выращивались в условиях резкоконтинентального климата Саратова, где хорошо росли, цвели и плодоносили.

В результате 6-летнего изучения 33 сортов астильб установлено, что по своему ритму развития и морфологическим особенностям они различны. Одним из основных показателей ритма развития являются время зацветания, продолжительность цветения и вегетации, что определяет степень декоративности сорта. Начало вегетации астильбы в Саратове у всех сортов в среднем начинается в начале вто-