

### **3. Физиономические типы деревьев и кустарников**

#### **3.1. Физиономические типы деревьев**

Ассортимент декоративных растений, с которыми приходится оперировать современному садово-парковому строителю, очень обширен и исчисляется десятками тысяч видов, разновидностей, форм и сортов.

Современное богатство форм декоративных растений предоставляет ландшафтному архитектору возможность для создания произведений садово-паркового искусства большой художественной силы и выразительности. В то же время наличие такого обширного ассортимента декоративных растений сильно затрудняет выбор растительных форм, наиболее отвечающих тем или иным целям зеленого строительства.

Объединение декоративных растений, принадлежащих к видам, обладающим физиономно сходным габитусом, в один физиономический тип может значительно облегчить садово-парковому строителю выбор растительных форм, необходимых для создания того или иного ландшафта.

В предлагаемой Л.И. Рубцовым (1977) классификации физиономические типы растений характеризуются родовыми названиями с прибавлением к ним названия вида, наиболее полно соответствующего данному физиономическому типу растений.

Деревья – наиболее мощная, наиболее долголетняя и наиболее выразительная форма растений. Своеобразие этой формы настолько велико, что нередко ее присутствие определяет характер целых природных местностей. Характер большинства садово-парковых ландшафтов определяется также в первую очередь древесными формами. Деревья

составляют основу почти всякого садово-паркового ландшафта.

По характеру облиствения деревья обычно разделяют на две крупные физиономически четко различающиеся категории: хвойные деревья и лиственные деревья.

### *Хвойные деревья*

Большинство хвойных деревьев обладает плотным вечнозеленым охвоением и остроконечными формами кроны. Они являются лучшими украшениями зимних пейзажей.

Весь ассортимент хвойных деревьев принадлежат к 13 родам. В физиономическом отношении эти 13 родов можно подразделить на 5 крупных групп:

- группа еловых типов (пихта; ель; лжетсуга; тсуга);
- группа сосновых типов (сосна);
- группа лиственничных типов (лиственница);
- группа туевых типов (туя; можжевельник; кипарисовик);
- группа тисовых типов (тис).

Роды и виды, входящие в каждую из этих групп, физиономно связаны и не производят дисгармонию при их совместной композиции.

Группа еловых типов характеризуется плотным охвоением, хорошо выраженной конусовидной формой кроны, большой теневыносливостью и способностью создавать плотные темные насаждения. Вследствие четкости форм, плотного охвоения и темного цвета зелени физиономические типы этой группы производят строгое и отчасти суровое впечатление.

Группа сосновых типов характеризуется светлым рыхлым охвоением, редкой прозрачной, не имеющей четких

очертаний кроной, светолюбием и способностью создавать светлые, солнечные насаждения. Общий характер облика деревьев и создаваемых ими насаждений живописный и жизнерадостный.

Группа лиственничных типов представлена лиственницей, по облику физиономно сходно с обликом настоящих кедров. Это высокие, быстрорастущие деревья с четкой конусовидной формой кроны в молодости и широко распростертой зонтиковидной – в старости. Ветвление редкое, сквозистое, охвоем тонкое, редкое, светло-зеленое. Обладая большим светолюбием, лиственницы, подобно соснам, образуют светлые солнечные насаждения.

Группа туевых типов характеризуется медленным ростом, плотным, темным, чешуевидным или короткоигольчатым темно-зеленым охвоем, плотной, очень густой, четко очерченной кроной. Общий облик деревьев несколько траурный, суровый и экзотический.

Группа тисовых типов представлена одним родом Тис. Эти деревья до 10-17 м высотой, характеризующиеся очень медленным ростом, чрезвычайно густой и нередко многовершинной кроной неправильных очертаний и плотным, темным, блестящим охвоем. Плоды красные, ягодообразные. Наиболее теневыносливая порода среди других хвойных. Имеет много садовых форм. Классическая порода для образования изгороди и фигурной стрижки.

### ***Лиственные деревья***

Лиственные деревья можно подразделить на две категории:

- декоративно-лиственные (теневые);
- красивоцветущие.

*Теневые деревья* на основе целого ряда признаков можно, в свою очередь, подразделить на следующие основные группы физиономических типов:

- группа дубовых типов (дуб; бук; граб; липа; клен; ильм);
- группа платановых типов (платан);
- группа ореховых типов (орех; кария; кладрастис);
- группа ясеневых типов (ясень; бархат);
- группа гледичиевых типов (гледичия; лжеакация; софора);
- группа березовых типов (береза; ольха);
- группа тополевых типов (тополь);
- группа ивовых типов (ива).

Группа дубовых типов состоит из древесных пород, составляющих основу наших широколиственных лесов – дуба и бука и их постоянных спутников – ильмов, лип, кленов, грабов. Обычно это могучие ширококронные деревья, способные создавать густые тенистые насаждения, а при одиночном стоянии они широко простирают свою живописную крону и создают большой теневой шатер. Деревья этой группы долговечны, тенисты, придают ландшафту южный колорит и создают впечатление мощи и устойчивости.

Группа платановых типов состоит из величественных деревьев с огромной пышной кроной и красивым стволом серовато-зеленого цвета со светлыми пятнами, остающимися на месте отлупившейся коры. Эти качества с особой отчетливостью выявляются при одиночной, групповой или аллеиной посадках.

В группу ореховых типов входят мощные деревья, обладающие широкой раскидистой, но не плотной кроной.

В группу ясеневых типов входят крупные лесные деревья с широкой округлой сквозистой кроной и сложными, ажурными перистыми листьями, предпочитают более влажные местоположения и богатые почвы.

Группа гледичиевых типов объединяет засухоустойчивые деревья, происходящие из сухих и жарких местностей. Крона шатрообразна или зонтикообразна. Листья перистые, облиствение ажурное и пропускает много света. Образуемые им насаждения сквозисты и солнечны.

Группа березовых типов представлена одной из наиболее живописным и излюбленным деревом – березой. Светло-зеленая листва, ажурная. Часто плакучая крона и стройный ствол, покрытый белой берестой, придают облику особое изящество и милость.

Группа тополевых типов широко используется в зеленом строительстве, и ценятся за легкость размножения, быстроту роста и нетребовательностью к условиям произрастания. Однако многие виды тополей недолговечны и в декоративном отношении значительно уступают другим древесным породам.

Группа ивовых типов из всего обширного рода ив представлена в садово-парковом строительстве лишь несколькими видами: ива белая, ива вавилонская. Характеризуется группа быстрым ростом, изящной формой кроны, недолговечностью.

С физиономической точки зрения все видовое и сортовое разнообразие *красивоцветущих деревьев* можно подразделить на следующие четыре группы:

1. Деревья с ярковыделяющимися крупными оригинальными цветками или соцветиями, отчетливо читающимися на фоне кроны и придающими дереву

субтропический облик (магнолии, катальпа, конский каштан, тюльпановые деревья).

2. Деревья с крупными, но редкими соцветиями, частично повислыми, состоящими из сравнительно мелких цветков, образующих вместе со сложными листьями ажурную структуру кроны (лжеакация, софора, кладрастис).

3. Деревья со сравнительно мелкими цветками и соцветиями, буйно покрывающими во время цветения почти всю поверхность кроны, но физиономно сохранившие облик, свойственный лесным деревьям (черемуха, рябина, боярышник, кизил).

4. Деревья многочисленных садовых разновидностей, которые выведены на протяжении многовековой садовой культуры и в облике ясно сказывается влияние садовой культуры (груша, вишня, яблоня).

### ***3.2. Физиономические типы кустарников***

Кустарники играют в ландшафте подчиненную роль. Поэтому объединение их в группы физиономических типов целесообразно провести в зависимости от биологической приспособленности и эстетической согласованности определенного рода кустарников с тем или иным типом садово-паркового ландшафта.

С этой точки зрения декоративные кустарники можно объединить в следующие группы физиономических типов:

- кустарники широколиственных лесов (лещина, калина, бересклет);

- кустарники мелколиственных лесов (бирючина, бузина, смородина, спирея, рябинник, снежноточка);

- кустарники сухих сосновых лесов (аморфа, пузырник, ракатник, карагана, барбарис, кизильник, пираканта);

- кустарники для закрепления склонов и оврагов (лох, облепиха, шефердия);

- кустарники плодового типа (ирга, арония, малина, миндаль, вишня);

- кустарники садового типа подразделяются на подгруппы: а) кустарники, цветущие на побегах прошлого года (чубушник, дейция, вейгела, сирень, трескун, спирея); б) кустарники, цветущие на побегах текущего года (спирея, рябинник, гортензия, холодискус);

- кустарники субтропического типа (пион, ксантоцерас, буддлея, форзиция);

- кустарники горного типа (можжевельник, кизильник);

- кустарники вьющиеся (розы многоцветная и Бэнкса, кирказон, актинидия, древогубец, жимолость, гречишник, девичий виноград, виноградовник, виноград, ломонос).

Кустарники, объединенные в определенную группу физиономических типов, согласуются не только с определенным ландшафтом, но и гармонически сочетаются между собой. Однако, будучи помещены в среду другой физиономической группы, могут нарушить гармонию.

Кустарники широколиственных лесов – это крупные, 2-5 м высотой, кустарники, составляющие основу подлеска в широколиственных и смешанных лесах. Цветение большей частью невзрачно. В садово-парковом строительстве применяется в качестве подлеска или опушки в ландшафтах лесного или паркового типа.

Кустарники мелколиственных лесов обычно теневыносливые, с мелкими листья. Физиономно тяготеют более к разреженным мелколиственным и светлохвойным насаждениям лесного типа.

Кустарники сухих сосновых лесов приспособлены для произрастания на открытых сухих местах или в редких светлохвойных насаждениях. Используются для создания опушек, защитных насаждений и озеленения сухих и бесплодных участков, малопригодных для других, более требовательных растений.

Кустарники для закрепления склонов и оврагов до 3-5 м высотой или деревца до 8-10 м. Часто колючие, с нарядной серебристой листвой. Цветки невзрачные, мелкие, с сильным приятным ароматом. Ценятся за эффектное облиствование. Образуют светлые красивые живые изгороди, дающие хороший фон для кустарников и деревьев с цветной листвой и яркоцветущих многолетников.

Кустарники плодового типа, по своему физиономическому облику похожие диким или культурным плодовым древесным растениям. Могут образовывать вместе с плодовыми деревьями гармоничные сочетания.

Кустарники садового типа объединяет наиболее декоративные кустарники, издавна культивируемые в декоративном садоводстве и часто представленные многочисленными садовыми формами и сортами. Наиболее пригодны для применения в садовых и регулярных типах ландшафтов и для образования специальных монокультурных садов. Также применяются в наиболее парадных местах в садах и парках, у зданий, на перекрестках аллей, композиционных узлах, около партеров. Обильное цветение и красивая форма кустарников этой группы зависит от характера развития цветков на побегах и соответствующей этому развитию обрезки. В связи с этим эта группа подразделяется на две подгруппы: кустарники, цветущие на

побегах прошлого года и кустарники, цветущие на побегах текущего года.

Кустарники, цветущие на побегах прошлого года во второй половине лета дают сильные молодые побеги. Чтобы усилить заложение на них цветочных почек для будущего года, необходимо тотчас же после цветения срезать отцветшие ветви и удалить старые и заглушенные побеги.

Кустарники, цветущие на побегах текущего года развивают цветки на молодых побегах, выросших в течение первой половины лета. Для усиления цветения их можно обрезать в течение всего невегетационного периода.

Кустарники субтропического типа объединяет декоративные растения с редкой оригинальной формой кроны, листьями или цветками, резко отличающимися их облик от облика растений, обычно разводимых в садах и парках или произрастающих в природных условиях. Такие кустарники наиболее уместны на богатых условиях местопроизрастания, в композиционных узлах, у зданий, выдающихся по значению и архитектуре, и как солитеры в парках ландшафтного и регулярного типа.

Кустарники горного типа объединяет виды, сформировавшихся в специфических суровых условиях высокогорий или полярных районов. Эти кустарники большей частью отличаются компактной подушкообразной или стелющейся, распростертой формой роста. В садово-парковом строительстве применяются для озеленения откосов и пространств между камнями в ландшафтах скальных садов и альпинетумов.

К группе вьющихся кустарников относятся древесные породы с плетевидными стволиками и ветвями, не имеющими самостоятельного устойчивого вертикального

роста вверх, а простирающиеся на поверхности земли или взбирающиеся с помощью разных приспособлений на различные предметы – на стволы деревьев, прямостоящие кустарники, скалы, стены сооружений.

В практических целях *древесные лианы* можно подразделить на следующие две группы:

- лианы листопадные;
- лианы вечнозеленые.

Каждую из них можно подразделить на подгруппы по *высоте роста*:

1. Лианы листопадные:

- высоко вьющиеся - выше 10 м (актинидия остролистная, аристолохия крупнолистная, виноград амурский, глициния китайская, гортензия лазающая, гречиха бульджуанская, древогубец круглолистный);

- лианы среднего роста - от 5 до 10 м (актинидия многобрачная, древогубец вьющийся и плетевидный, камписис крупноцветный и укореняющийся, ломонос горный);

- лианы низкорослые - высотой до 5 м (актинидия коломикта, жимолость-каприфоль, ломонос фиолетовый, ломонос шерстистый);

2. Лианы вечнозеленые:

- высоко вьющиеся - выше 10 м (жимолость вечнозеленая, плющ обыкновенный, плющ колхидский, стаутона шестилистная);

- лианы среднего роста - от 5 до 10 м (пассифлора голубая, бересклет японский, ползучий);

- лианы низкорослые - высотой до 5 м (бугенвиллея голая Сандера, жасмин аптечный).

*По способу прикрепления к опоре* вьющиеся кустарник можно подразделить на следующие группы:

- кустарники, опирающиеся на опору (розы многоцветная и Бэнкса);
- кустарники с декоративной листвой, вьющиеся вокруг опоры (кирказон, актинидия, древогубец);
- кустарники с декоративными цветками, вьющиеся вокруг опоры (жимолость, гречишник);
- кустарники с декоративной листвой, поднимающиеся за опору с помощью присосок или воздушных корней (девичий виноград);
- кустарники с декоративной листвой, цепляющиеся за опору с помощью усиков (виноградовник, виноград);
- кустарники с декоративными цветками, поднимающиеся на опору с помощью черешков листьев (ломонос).