

ДЕНДРОЛОГА ГОРОДОВ ТАДЖИКСКОЙ ССР

Значение зеленых насаждений городов велико и многообразно. Кроме улучшения эстетического облика населенного пункта, придания ему уюта, оздоровления воздушного бассейна, городские насаждения самой южной республики нашей страны необходимы также для защиты населения (семь месяцев в году) от жгучих солнечных лучей. Насаждения в Таджикистане повышают влажность воздуха в засушливый период, служат эффективным препятствием на пути пыльных суховеев.

Сравнительно небольшая по площади горная республика имеет все или почти все климато-растительные зоны, встречаемые в СССР (Гурский и др., 1953).

Большую работу по интродукции и внедрению новых растений проводят находящиеся в республике ботанические сады и ботанические станции. За последние годы опубликовано значительное количество рекомендательных пособий по выращиванию растений в различных климатических условиях Таджикской ССР.

Душанбинский ботанический сад АН Таджикской ССР рекомендует в настоящее время дифференцированно для семи районов озеленения республики 346 видов достаточно апробированных высокодекоративных деревьев, кустарников и лиан.

В 1974, 75, 76 и 79 гг. автором проводилось исследование 29 самых крупных населенных пунктов республики, расположенных на высоте от 400 до 2200 метров над уровнем моря. При обследовании закладывался гербарий. Было выявлено, что в городах республики произрастает 112 видов деревьев, кустарников и лиан (опытные посадки и плодовые во внимание не берутся. Причем наибольшее число их приходится на крупные города республики (табл. I).

Таблица I

Количественный состав древесных растений населенных пунктов
Таджикской ССР по жизненным формам

Наименование населен- ного пункта	Хвой- ные дере- вья	Дер. лист- вен- ные	Вечно- зеле- ные ревя и куст.	Кус- тарни-	Лианы	Итого
г. Душанбе	14	52	9	15	4	94
п.г.т. Ленинский	5	20	1	6	-	32
п.г.т. Гиссар	3	18	-	3	-	24
г. Ордж-абад	4	19	-	3	-	26
п.г.т. Шахринау	2	10	-	2	-	14
д/о Каратаг	2	10	-	4	-	16
г. Регар	3	16	-	3	-	22
п. Варзоб	3	12	-	5	-	20
п. Такоб	1	11	-	2	-	14
г. Курган-тюбе	4	20	-	5	-	29
п.г.т. Колхозабад	4	16	-	4	1	25
п.г.т. Дусти	2	12	-	3	-	17
г. Калининбад	2	12	-	3	-	17
г. Пяндж	2	15	-	3	-	20
п.г.т. Шаартуз	4	20	-	4	-	28
г. Куляб	3	18	-	4	-	25
г. Ленинабад	4	29	4	14	1	52
г. Чкаловск	2	16	-	6	-	24
к. Костаноз	1	5	-	-	-	6
д/о Кайраккум	2	7	-	5	-	14
г. Кайраккум	2	14	-	3	-	19
п.г.т. Пролетарск	2	11	-	2	-	15
п.г.т. Нау	3	13	-	3	-	19
п.г.т. Шайдан	2	13	-	3	-	18
г. Канибадам	2	18	-	4	1	25
г. Исфара	2	13	-	3	-	18
г. Ура-Тюбе	2	15	-	3	-	20
г. Пенджикент	3	14	-	4	-	21
г. Хорог	2	6	-	1	-	9 (сведе- ния подде- жат уточ- нению)

Примечания. к - кишлак; п.г.т. - поселок городского типа;
д/о - дом отдыха.

В районных центрах, городах районного подчинения и крупных сельских населенных пунктах количество видов варьирует от 6 (п.г.т. Ленинский) до 32 (п.г.т. Ленинский). Из таблицы видно, что в обследованных населенных пунктах сравнительно мало кустарников и лиан. Диспропорция деревья-кустарники способствует созданию пылящих поверхностей под кронами деревьев, ухудшает условия растительных сообществ. Из анализа существующего ассортимента древесных растений населенных пунктов республики видно, что расселение и акклиматизация видов, не произрастающих ранее в данной местности, происходит в основном стихийно, вследствие хозяйственных обстоятельств. Поэтому разграничение ареалов распространения видов по их биоэкологическим особенностям затруднено. В насаждениях общего пользования (парки, скверы, бульвары, улицы) большинства населенных пунктов республики в значительных количествах встречаются виды невысокого класса декоративности, слабо устойчивые к энтомофагам и патологическим проявлениям. Это, например: клен ясенелистный, белая акация, гледичия трехлопастная, манжурка, айлант высочайший и другие (табл.2). В то же время необходимо

Таблица 2

Древесные растения, имеющие наибольшее представительство и распространение в республике (порядок перечисления по убывающей)

- Клен ясенелистный - *Acer negundo* L.
- Айлант высочайший - *Ailanthus altissima* (Mill.) Swinge.
- Ива высокая - *Salix alba* L.
- Сосна эльдарская - *Pinus eldarica* Medw.
- Платан восточный - *Platanus orientalis* L.
- Гледичия трехлопастная - *Eleditschia triacanthos* L.
- Биота восточная - *Biota orientalis* Endl.
- Акация белая - *Robinia pseudoacacia* L.
- Розы культурные (чайногибридные, флорибунда, полиантовые) - *Rosa* L.
- Бирючина обыкновенная - *Ligustrum vulgare* L.
- Гибискус сирийский - *Hibiscus syriacus* L.

отметить, что в городах до сих пор мало таких замечательных декоративных древесных пород, рекомендуемых ботаническими садами, как клен величественный, дуб черешчатый, дуб каштановый, кипарис аризонский, магнолия крупноцветковая, можжевельник виргинский, кедр гималайский, альбиция лантановая и многих других (табл. 3,4). В процессе обследования выявлены индивидуальные особенности некоторых городов республики, в которых значительно доминируют отдельные виды, например в г.

Исфаре — вишня и абрикос; в Душанбе — платан восточный и розы; в Хороге — тополь пирамидальный.

В г.Колхозабад заметно преобладание хвойных (сосны альдарской 14%, биоты восточной 5% от общего количества деревьев). В некоторых населенных пунктах в общей массе насаждений доминирование незаметно, но тот или иной вид довольно эффектно выглядит на отдельной территории города, и в других местностях республики в таком количестве более не встречается. Например, челон (зизифус) в Кулябе, мелия в Шаартузе, туранга в Ленинабаде.

Таблица 3

Малораспространенные древесные растения

Вид	г.Душанбе	п.Ленинский	п.Гиссар	г.Регар	г.Курган-Тюбе	г.Колхозабад	Калининабад	г.Пяндж	п.Шаартуз	г.Куляб	г.Ленинабад	п.Чкаловск	д/о Кайраккум	г.Канибадам	г. Ура-Тюбе	г.Пенджикент
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>Хвойные деревья</u>																
Кипарис аризонский <i>Cupressus arizonica</i> Greene	+	+														
Секвойя дендрон гигантский — <i>Sequoiadendron</i> <i>giganteum</i> Lindl	+	+														
Альбиция ланкоранская <i>Albizia julibrissin</i> Burrazz.	+				+	+		+			+					
Береза бородавчатая — <i>Betula verrucosa</i> Ehrh.	+											+				
Дуб каштановидный — <i>Quercus castaneifolia</i> C.A. Mey	+										+					
Ива голубая — <i>Salix coerulea</i> E. wolf	+										+					
Ива тонкосережчатая — <i>Salix tenuijulis</i> Ldb.	+								+							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Липа крупнолистная — <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	+											+				
Махлора оранжевая — <i>Maclura aurantica</i> Nutt.	+			+		+					+					
Мелля ацедарх — <i>Melia azedarach</i> L.								+	+							
Софора японская — <i>Sophora japonica</i> L.	+										+					
Сумах китайский — <i>Rhus chinensis</i> Mill.	+	+														
Тополь черный — <i>Populus nigra</i> L.	+									+					+	
Тамариск ветвистый — <i>Tamarix ramosissima</i> Lab.	+										+				+	
Эвкоммия вязолистная — <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	+		+							+						
Ясень белый — <i>Fraxinus ornus</i> L.						+		+								
Ясень сирийский — <i>Fraxinus syriaca</i> Boiss	+									+						

Вечнозеленные лиственные деревья и кустарники

Буддлея Давида — <i>Buddleia Davidii</i> Franch.	+										+					
Бирючина блестящая — <i>Legustrum lucidum</i> Mit.	+										+					
Пирканта ярко-красная — <i>Pyracantha coccinea</i> Roem	+	+														
Самшит вечнозеленый — <i>Vuxus sempervirens</i> L.	+										+					
Бересклет японский — <i>Euonymus japonica</i> L.	+										+					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Кустарники																
Аморфа кустарниковая - <i>Amorpha fruticosa</i> L.	+										+					
Бузина черная - <i>Sambucus nigra</i> L.	+										+					
Дерево жимовое - <i>Cornus australis</i> С. Я. Мей	+	+	+								+					
Дрок испанский - <i>Genista hispanica</i> L.	+					+	+									
Дейция шаровая - <i>Deutzia scabra</i> Thunb.	+										+					
Жимолость татарская - <i>Lonicera tatarica</i> L.	+	+							+		+	+				
Калина обыкновенная - <i>Viburnum opulus</i> L.	+										+					
Прутья священный - <i>Vitex agnus-castus</i> L.	+	+														
Пузыреплодный калле- нолистный - <i>Physocarpus opuli- folia</i> (L.) Maxim	+												+			
Сирень обыкновенная - <i>Syringa vulgaris</i> L.	+										+	+				
Снежнаягодина белый - <i>Symphoricarpos albus</i> Bl.	+												+			
Хеномелес японский - <i>Chaenomeles japoni- ca</i> Lindl.	+										+					
Форзиция сибирская - <i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	+										+					
Чубушник вечнозеленый - <i>Philadelphus co- ronarius</i> L.	+										+	+				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>Ляны</u>																
Кампис укореняющийся <i>Campsis radicans</i> (L.) Seem	+					+		+								

Таблица 4

Древесные растения, произрастающие в небольшом количестве
в одном населенном пункте

Вид	Населенный пункт
I	2
Ель колючая —	г. Душанбе
<i>Picea pungens</i> Engelm.	
Кедр гималайский —	—
<i>Cedrus deodara</i> Lond.	
Кипарисовик Лавсона	—
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Andr.) Parl.	
Криптомерия японская —	—
<i>Cryptomeria japonica</i> Don.	
Сосна крымская —	—
<i>Pinus Pallasiana</i> Lamb.	
Сосна черная —	—
<i>Pinus nigra</i> Arn.	
Сосна веймутова —	—
<i>Pinus strobus</i> L.	
Тисс ягодный —	—
<i>Taxus baccata</i> L.	
Бруссонетия бумажная —	—
<i>Broussonetia papyrifera</i> L. Herm.	
Богрышник гиссарский —	—
<i>Crataegus hissarica</i> A. Pojark.	
Магнолия кобус —	
<i>Magnolia kobus</i> D.C.	

Павловния войлочная - <i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	г. Душанбе
Рябинник древовидный - <i>Sorbaria arborea</i> C.K. Schneid.	"
Скумпия - <i>Cotinus coggygria</i> Scop.	"
Тильпанное дерево - <i>Liriodendron tulipifera</i> L.	"
Черемуха обыкновенная - <i>Radus racemosa</i> (Lam.) Cuvilv.	"
Лавровишняя лекарственная - <i>Laurocerasus officinalis</i> Boem.	"
Магнолия крупноцветковая - <i>Magnolia grandiflora</i> L.	"
Магнония падуболистная - <i>Maionia aquifolium</i> Nutt.	"
Юкка нитчатая - <i>Jucca filamentosa</i> L.	"
Багряник Гриффита <i>Cersis Griffithii</i> Boiss	"
Багряник обыкновенный - <i>Cersis siliquastrum</i> L.	"
Индийская сирень - <i>Lagestroemia indica</i> L.	"
Карагана древовидная - <i>Caragana arborescens</i> Lam.	"
Спирея Вангутта - <i>Spirea Vanhouttei</i> (Briot) Label	"
Смородина золотистая - <i>Ribes aureum</i> Rursh	"
Чубушник кавказский - <i>Philadelphus caucasicus</i> Koehne	"

I	2
Чиналь серебристый — <i>Halimodendron halodendron</i> (Pall.) Voss.	г. Думанбе
Вистерия китайская — <i>Wisteria chinensis</i> Sweet.	—"
Химолость наприфоль — <i>Lonicera caprifolium</i> L.	—"
Пуэрария волосистая — <i>Pueraria hirsuta</i> (Thunb.) C.K. Schneid.	—"
Клен Семенова — <i>Acer Semenowi</i> Rgl. et Herd	г. Орджоникидзеабад
Боярышник туркестанский — <i>Crataegus turkestanica</i> A. Pojark	д/о Каратаг
Клен туркестанский — <i>Acer turkestanicum</i> Pax.	п. Такоб
Химолость мелколистная — <i>Lonicera microphylla</i> Willd.	—"
Роза собачья — <i>Rosa canina</i> L.	г. Такоб
Палиurus шиповатый — <i>Paliurus spina</i> Christi Mill.	п. Варзоб
Зизифус лотус — <i>Zizyphus lotus</i> Mill.	г. Куляб
Лох восточный — <i>Elaeagnus orientalis</i> L.	г. Ленинабад
Туранга евфратская — <i>Populus diversiflora</i> Schrenk.	—"
Секуринег полукустарниковая — <i>Securinea suffruticosa</i> (Pall.) Rehd.	—"
Сирень волосистая — <i>Syringa villosa</i> Vahl.	г. Чкаловск
Ива илийская — <i>Salix iliensis</i> Rgl.	д/о Кайраккум

Лещина обыкновенная —
Coryllus avellana L.
 Тополь канджильский —
Populus kanjilaliana Dode

д/о Кайранкум

г.Хорог

Смородина Янчевского —
Ribes Janczewskii A. Rojark.

—"

В соответствии с биологическими свойствами растений, микроклиматическими особенностями населенного пункта, рельефом местности, почвенными и гидрологическими условиями такую неповторимость надо приносить в каждый город, каждый населенный пункт, чтобы они имели свое лицо, свою индивидуальность в озеленении.

Данная статья не претендует на всесторонние рекомендации по зеленому строительству, она лишь констатирует и частично анализирует разнообразие и распространение видов древесных растений в крупных населенных пунктах Таджикской ССР.

Количество видов и качество озеленения не остается постоянным и неизменным. Увеличение происходит вместе с улучшением благосостояния народа с развитием и возрастанием культурных и духовных потребностей.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы.

Существующий ассортимент и эстетический вид городских древесных насаждений республики значительно отстает от возможностей;

распространение видов происходит в основном благодаря случайным хозяйственным обстоятельствам;

игнорирование биологических и экологических особенностей растений приводит к значительным неоправданным затратам.

Л и т е р а т у р а

Гурский А.В., Запругаева В.И., Королева А.С., Рябова Т.И. Озеленение городов и поселков Таджикистана. Душанбе, Изд-во АН Таджикской ССР, 1953.

Деревья и кустарники для озеленения Таджикистана. Душанбе, Изд-во АН Таджикской ССР, 1965.

Таблицы к проектированию зеленых насаждений в Таджикистане. Душанбе: Донин, 1978.