

А. Г. АБРАМЯН

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ТОПОЛЯ,
 ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В АРМЯНСКОЙ ССР

Род Тополь (*Populus L.*) содержит более 100 видов [1—5]. Тополя, без исключения, двудомные растения. В основном, это крупные деревья, достигающие до 40 м высоты и свыше 1 м в диаметре. Цветки собраны в повислые или прямостоячие соцветия—сережки. Тополя являются ветроопляемыми растениями. Плод коробочка содержит многочисленные семена. Последние имеют на себе пухообразные волоски, посредством которых распространяются на большие расстояния. Многие виды тополей легко образуют естественные гибриды.

Помимо семенного возобновления, большинство тополей размножается корневыми отпрысками и порослью, а в культуре черенками.

Тополь самая быстрорастущая порода среди деревьев Армении. Некоторые виды, достигая в высоту 15—20 м и до 20—25 см толщины в 10—15 лет могут дать строевой материал. Запас древесины отдельных видов в 20—25 летнем возрасте достигает 500—1000 м³ с га. В Армянской ССР естественно произрастает 6 видов. Причем один вид—Т. грациозный, хотя и встречается только в культуре, тем не менее является аборигенным. Кроме местных видов, за последние десятилетия, в лесонасаждения и в зеленое строительство было введено много видов различного происхождения. Из числа интродуцированных, пять видов получили широкое распространение, поэтому их можно рассматривать в составе тополей Армянской ССР. Встречающиеся единичными экземплярами в городских парках и садах виды нами не включены в настоящую работу.

Малое знание видов тополей, их особенностей и отсутствие таблицы для определения видов часто приводит к ошибкам и путанице при озеленительных, лесокультурных и исследовательских работах.

При изучении особенностей роста тополей, произрастающих в Армянской ССР, мы часто сталкивались с трудностями установления видовой принадлежности модельных деревьев, что вынудило нас написать данную работу.

Таблица, составленная нами на основании наблюдений в природе и просмотра гербарного материала, охватывает 11 видов, произрастающих в естественных условиях и в культуре. С помощью этой таблицы можно определить виды тополей и в природе, и по гербарному материалу. Гербаризировать нужно как ветви, так и побеги с листьями. Кроме того, необходимо при сборе гербария отмечать форму кроны и характер коры ствола. Ниже приводится определительная таблица.

1. Листья в очертании резко различные. На удлиненных побегах конечные листья узко-ланцетные до 2,5 см ширины, с клиновидным несимметричным основанием, цельнокрайние. Листья нижних частей этих побегов эллиптические или яйцевидные, 3—3,5 см ширины. Листья же на ветвях округлые или почковидные, 2—5 см длины и 3—7 см ширины, на вершине с несколькими зубцами. Жилкование базальное, рельефное. Маленькое дерево с раскидистой кроной.

1. *P. transcaucasica* Jarm. — Т. разнолистный.

+ Листья в очертании одинаковые	2
2. Листья побегов лопастные	3
+ Листья побегов цельные	5

3. Черешки сплюснутые, голые или в начале опушенные, до 10 см длины. Листья удлиненных побегов 3—5-лопастные, до 12 см длины, снизу бело-, иногда серебристо или серо-хлопьевидно опушенные, позже голые. На ветвях листья мельче, слабо лопастные или цельные, округлые с тупыми зубцами. Крона широко шаровидная, сильно разветвленная. Кора ствола у молодых деревьев гладкая, светло-зеленоватая; у старых светло-серая, неглубоко-трещиноватая.

2. *P. hybrida* M. V. — Т. белолистка закавказский, гибридный.

+ Черешки войлочные, красноватые. Листья на удлиненных побегах 3—7 лопастные, крупные до 25 см длины, кожистые. Сверху голые, снизу мучнисто-войлочные. На ветвях и укороченных побегах листья мельче, цельные, от округлых до яйцевидных, острозубчатые, голые или вначале бело-войлочные. Крона широко пирамидальная. Кора ствола гладкая, оливкового цвета.

3. *P. bolleana* Lauche — Т. Болле.

4. На пластинке листа побегов, у основания имеются крупные железки 5

+ Железок на листьях не имеется 6

5. Черешок сплюснутый, голый. Листья треугольно-яйцевидные с прямым или ширококлиновидным основанием, по краям с ясно просвечивающейся каймой. Молодые побеги ребристые, позже цилиндрические. Корневые отпрыски всегда ребристые. Кора ствола желто-коричневая, слабо трещиноватая.

9. *P. deltoides* Marsh. — Т. канадский.

+ Черешок цилиндрический, опушенный. Листья широко яйцевидные, по краю ресничатые, крупные до 22 см длины и столько же ширины. Кора ствола буро-серая, глубоко-трещиноватая.

На побегах текущего года имеются белые линейные чечевички.

12. *P. candicans* Tit — Т. крупнолистный.

6. Черешки цилиндрические, на побегах очень короткие, не более 2,5 см длины, красноватые. Побеги покрыты крупными чечевичками и 4—5 пробковыми ребрами. Листья на побегах удлиненно-яйцевидные, мелкопильчатозубчатые. Крона широкая с повислыми побегами. Кора ствола серо-зеленоватая, слабо-трещиноватая.

10. *P. simonii* Gaug. — Т. китайский.

+ Черешки сплюснутые, длина 2,5 см 8

7. Листья ветвей в очертании от треугольных до ромбических 9

+ Листья ветвей и побегов округло-овальные, у основания широко клиновидные или округлые, по краям выемчато-зубчатые. С обеих сторон голые или редко, весной, слегка опушенные. Нервация с верхней стороны листа рельефная. Черешок голый, иногда слабо опушенный сплюснутый, крона шаровидная, ажурная. Кора ствола зеленовато-светло-серая, гладкая. У старых деревьев темно-серая, трещиноватая.

4. *P. tremula* L. — Осина.

8. Крона пирамидальная 10

+ Крона непiramидальная 11

9. Листья на удлинённых побегах от треугольных до ромбических, 4—10 см длины и 3—7 см ширины, на конце удлинённо—заострённые, пильчато-зубчатые, с 5—7 парами боковых жилок. Крона узко пирамидальная, не густо обветвлённая. Ствол ровный, цилиндрический. Кора ствола белая, гладкая, у старых деревьев не глубоко трещиноватая, потемневшая.

8. *P. gracilis* Grossh. — Т. грациозный.

+ Листья на побегах треугольно-ромбической формы с 3—4 парами боковых жилок, с коротким заострением на конце. Крона пирамидальная, густо обветвлённая. Кора ствола темносерая, почти черная, глубоко и сильно трещиноватая.

7. *P. pyramidalis* Roiger — Т. пирамидальный.

10. Листья от ромбических до треугольных с коротко заострённой вершиной. Кора ствола черная, глубоко и густо трещиноватая.

8. *P. nigra* L. — Т. чёрный, Осокорь.

+ Листья ромбовидно-эллиптические с длинно оттянутой верхушкой. Длина листьев в 2—2,5 раза превосходит ширину. Кора ствола светло бурая, трещиноватая.

P. sosnovskyi Grossh. — Т. сосновского.

Ботанический институт
Академии наук АрмССР

Поступило 2.X 1963 г.

Ա. Հ. ԱՐՐԱՀԱՄՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍԻՒՌԻԲ ԱՃՈՂ ԲԱՐԳՈՒ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

Ս. մ փ ո փ ո լ մ

Բարդու մասսայական աճեցման, ինչպես նաև կանաչապատման ու անտառաշերտերի ստեղծման համար պետք է ճիշտ ընտրել այս կամ այն տեսակը: Հետրված տեսակը բնության մեջ ճանաչելու համար պետք է ունենալ երկարամյա աշխատանքի փորձ այդ ասպարեզում: Երբեմն տեսակները միմյանցից շտաբրելելու պատճառով ցանկացած ծառատեսակի փոխարեն աճեցնում են բոլորովին այլ, երբեմն ոչ պիտանի տեսակներ:

Սույն որոշիչ աղյուսակը կօգնի սրակտիկ աշխատողներին որոշելու և մի-
մյանցից տարբերելու մեր ռեսպուբլիկայում աճող ու համեմատաբար մեծ տա-
րածում ունեցող բարդու տեսակները: Տեսակները կարելի է որոշել ինչպես
անմիջապես բնության մեջ, այնպես էլ հավաքված և շորացված հերբարիումով,
վերջին դեպքում պետք է պիտակի վրա նշել սաղարթի ձևը (բրգաձև, տարած-
ված), կեղևի գույնը և բնույթը (հարթ, ճաքճքված և այլն):

Այս աղյուսակով կարելի է որոշել բարդու հետևյալ տեսակները՝ բ. անդր-
կովկասյան, բ. անդրկովկասյան հիբրիդային, բ. Բոլեի, բ. կանադական, բ.
խոշորատերև, բ. շինական, բ. անտառային կամ դողդողուն, բ. գեղատեսիլ,
բ. բրգաձև, բ. սև, բ. Սոսնովսկու:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Богданов П. А. Тополя и их культура, 1936.
2. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, т. III, 1945.
3. Деревья и кустарники СССР, т. II, 1951.
4. Мушегян А. М. Тр. Алма-Атинского бот. сада, т. 5, 1960.
5. Сосновский Д. И., Махатадзе Л. Б. Краткий определитель деревьев и кустарников АрмССР, 1950.