

## САД ДРЕВНЕГО НОВГОРОДА

В. Е. ВИХРОВ

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

В 1958 г. археолог Б. А. Колчин передал мне 13 образцов древесины, найденных новгородской экспедицией Института археологии АН СССР. Эти образцы были взяты от 13 отдельных остатков деревьев и кустарников, обнаруженных при раскопках относящегося к XII в. культурного слоя древнего Новгорода. Остатки растений располагались вертикально и имели углубленные в почву корни. Это указывало на то, что растения не были занесены и росли в месте их находки. Произрастали они на небольшой территории в виде «сада». Судя по количеству найденных отдельных остатков пней и корней, в саду росло 13 деревьев и кустарников. Под микроскопом мы произвели определение древесины, взятой у шейки корня стеблей.

Диагностика древесины показала, что сад состоял из 6 яблонь (*Malus Mill.*), 2 груш (*Pyrus L.*), рябины (*Sorbus L.*), ели (*Picea L.*), можжевельника (*Juniperus L.*), лещины (*Corylus L.*) и куста розы (*Rosa L.*). Как видим, 10 древесных растений сада были плодовыми (яблони, груши, рябина и лещина), а 3 — декоративными (можжевельник, ель и куст розы).

Определение под микроскопом рябины, лещины, розы, ели и можжевельника не вызывало особых затруднений, так как набор признаков для каждого из этих родов довольно четок, а древесина хорошо сохранилась. Древесина яблони и груши друг от друга отличается небольшими признаками, иногда трудно улавливаемыми.

При определении деревьев этих пород мы, обращая внимание на строение сердцевинных лучей, тщательно учитывали следующие особенности их сложения:

1) у яблони чаще встречаются трехрядные сердцевинные лучи, а у груши преобладают двухрядные;

2) у груши сердцевинные лучи по ширине равны или несколько шире диаметра сосудов, а у яблони они несколько уже широких сосудов;

3) высокие сердцевинные лучи у яблони слагаются до 40—45 рядов клеток по высоте, а у груши до 25—30 рядов.

Помимо этого, имеются некоторые различия в густоте сердцевинных лучей и в особенностях расположения сосудов.

Размеры остатков пней деревьев яблони, груши и рябины свидетельствуют о том, что они цвели и плодоносили.

Кажется, мы впервые сообщаем о находке древнего сада XII в., обнаруженного в черте города, на территории древней Руси. До этого о разведении садов и огородов славянами имелись лишь небольшие указания в древних рукописях.

ЧИТ. ЗАЛ 1