

Тополь чёрный

1. Взрослые деревья в природных зарослях

1. Форма дерева

- 1.1. Изолированные деревья массивной формы, ветки иногда образуют изгиб в основании; в древостоях деревья прямоствольные, ветвятся только в верхней части (рис. 1).



рис. 1

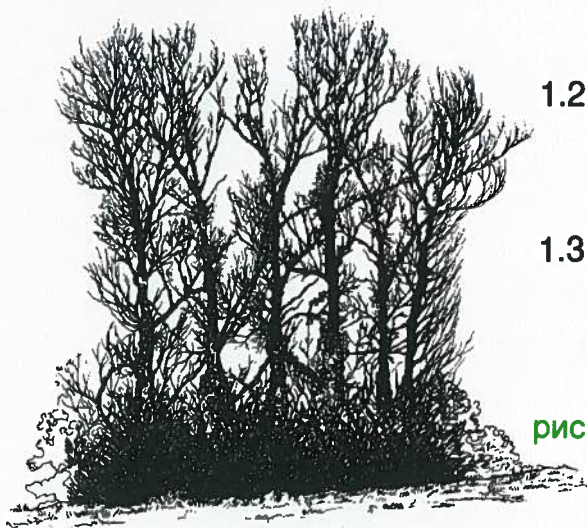


рис. 2

1.2. Старовозрастные деревья раскидистые, с обильной порослью и слабым апикальным доминированием, иногда островершинные.

1.3. Ветки неравномерно распределены вдоль ствола, часты ствольные побеги (рис. 2).

1.4. Часто возникают капы (выступы на стволе вокруг группы ствольных побегов и/или над лежащими в основании спящими почками; рис. 3).

1.5. В основании стволов старых деревьев часто закомелистость.



рис. 3

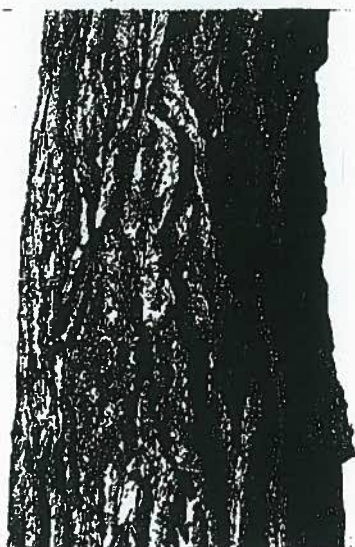


рис. 4

2. Кора

2.1. Ювенильная кора светлая и гладкая.

2.2. Спелая кора очень шероховатая, с продольными трещинами и характерными их взаимопересечениями (рис. 4).

3. Побеги

3.1. Существует 3 главных типа побегов: длинные терминальные или боковые побеги, короткие побеги и ствольные побеги.

3.2. Длинные побеги текущего года отчетливо цилиндрические в основании, иногда почти угловатые, но ребра отсутствуют.

3.3. Побеги текущего года весной зелёные, зимой становятся желто-коричневыми; побеги предшествующих лет серо-бурые.

3.4. На 2-летних и более старых побегах остаются многочисленные короткие побеги (рис. 5).



рис. 5

4. Листья

4.1. Важна изменчивость формы листьев в пределах отдельного дерева, более типичная для коротких побегов, предпочтительно на цветущих ветках.

4.2. Листовые пластинки на коротких побегах мелкие (< 10 см), ромбические, клиновидные, заострённые (рис. 6).

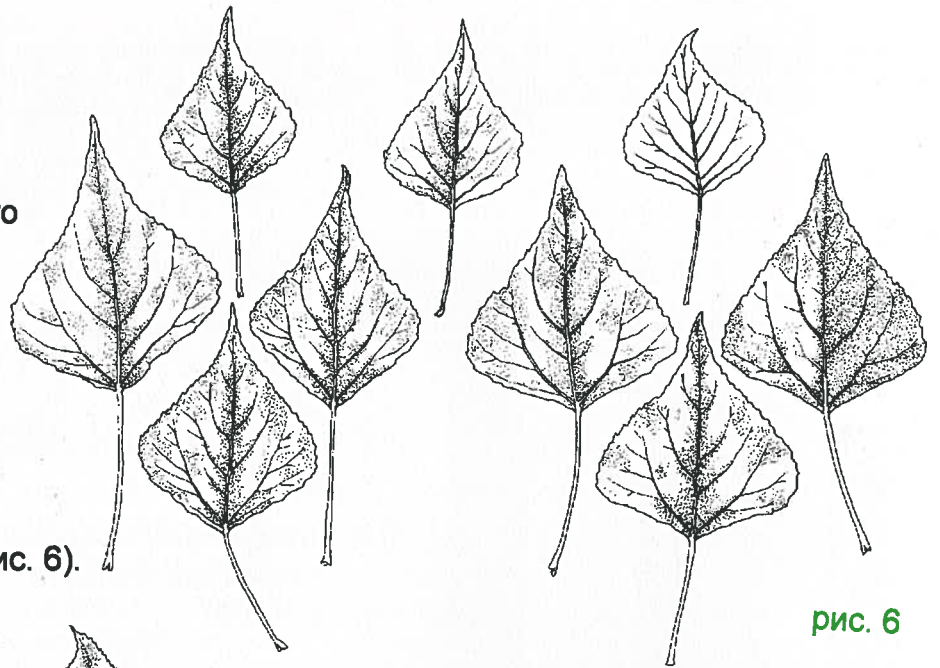


рис. 6

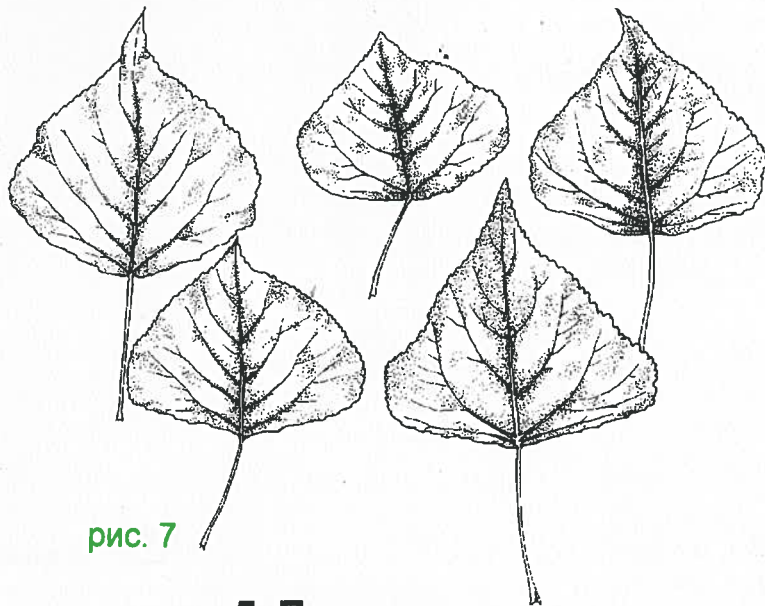


рис. 7

4.3. Листовые пластинки на длинных побегах - от ромбических до ромбо-яйцевидных, клиновидные, заострённые (рис. 7).

4.4. Постоянная опушенность старых листьев отсутствует.

5. Почки

5.1. Вегетативные почки короткие и острые, прилипающие к стеблю, иногда изгибающиеся наружу, от светло-коричневых до коричнево-красных.

5.2. Женские цветочные почки отгибаются наружу, мужские почки крупнее (рис. 8).

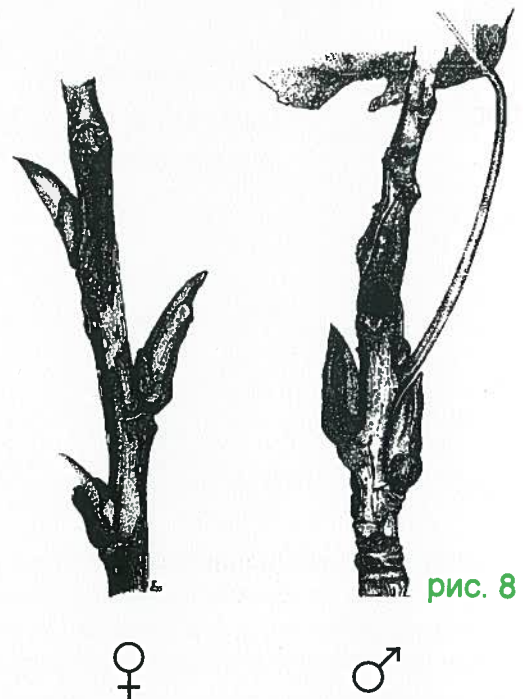


рис. 8

♀

♂



рис. 9

6. Цветки

6.1. Мужские серёжки короткие (<10 см) и тонкие (5 мм в раскрытом состоянии); содержат 6 - 30 пыльников (в целом 10 - 20) с мелкими пурпурными пыльниками (рис. 9).

6.2. Женские серёжки короткие (8 - 10 см в восприимчивом состоянии), содержат около 50 цветков на серёжку; цветки с 2-лопастными рыльцами размером с завязь (рис. 10).



рис. 10

7. Плоды

7.1. Коробочки на коротких ножках (2 мм), яйцевидные, с 2 створками (рис. 11).

7.2. На завязь приходится 13 семяпочек, продуцирующих по 5 семян на коробочку.

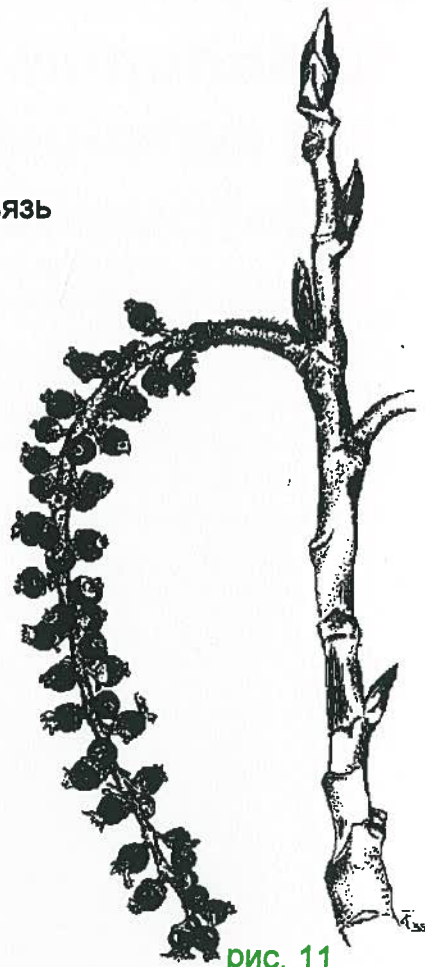


рис. 11

8. Прочие информативные признаки

8.1. Обладает общей резистентностью к омеле белой (*Viscum album*) (рис. 12).

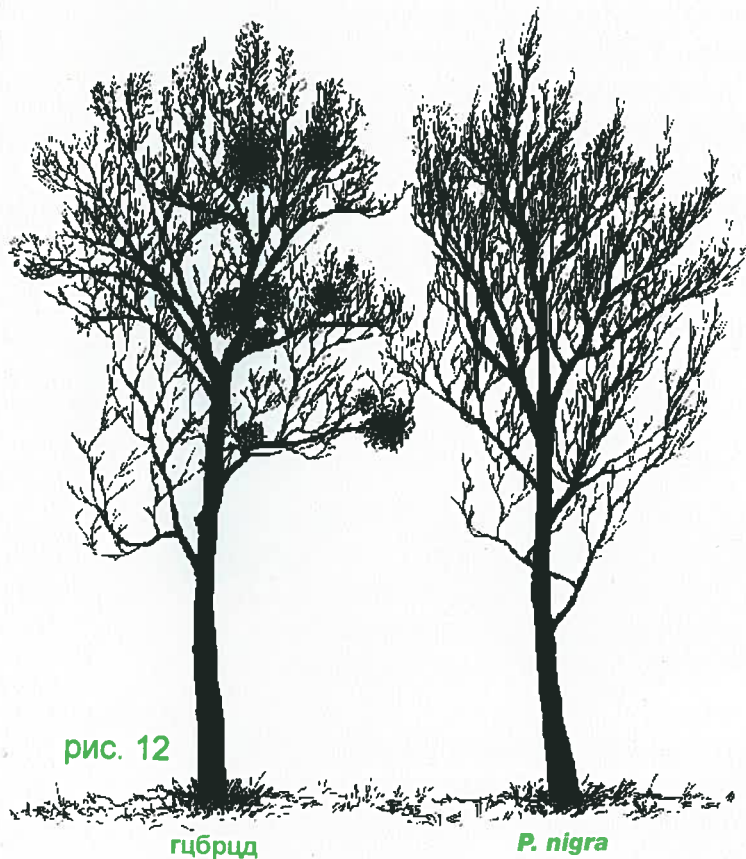


рис. 12

гцбрид

P. nigra

8.2. Чувствителен к галлообразующим тлям из рода *Pemphigus* (рис. 13).

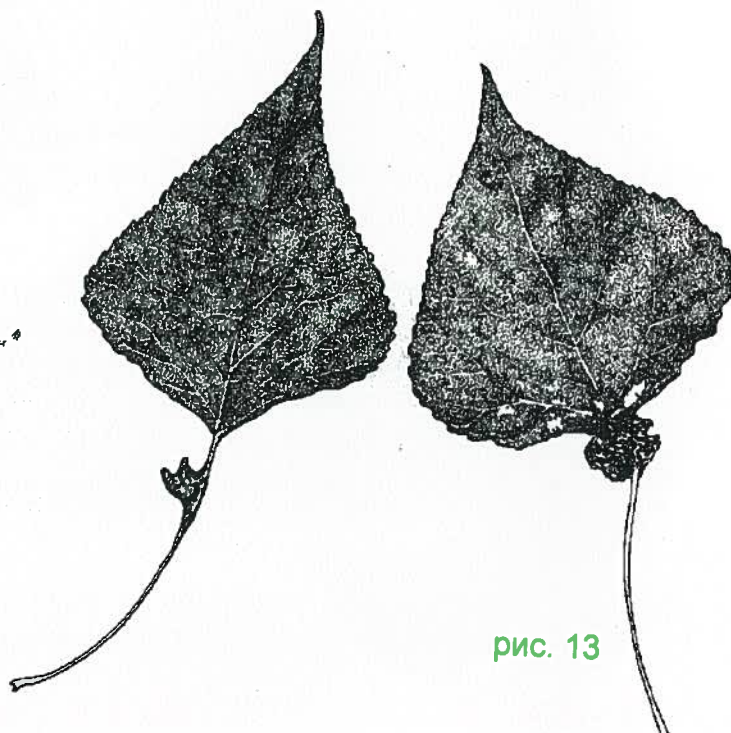


рис. 13

II. Молодые деревья и маточники на питомниках

9. Листья

9.1. Важна изменчивость формы листа на одном и том же стебле, более типичная на побегах ветвления, развивающихся из почек без периода покоя и растущих одновременно с ростом материнского побега, т.е. на силлептических побегах.

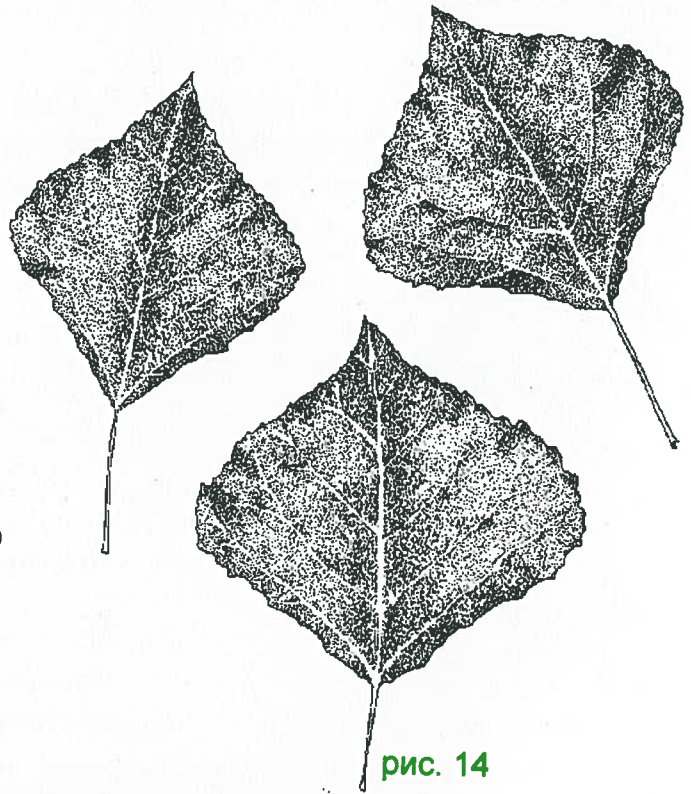


рис. 14

9.2. Листовые пластинки на силлептических ветках от ромбических до ромбо-яйцевидных, клиновидные, заострённые (рис. 14).

9.3. Листовые пластинки на стволиках от ромбических до ромбо-яйцевидных, иногда приближающиеся к дельтовидным, но никогда не достигающие формы дельтовидных; клиновидные, заострённые (рис. 15: а, б, в - *Populus nigra*, г, е - *P. × euramericana*; д - *P. deltoides*).

9.4. Постоянное опушение отсутствует.

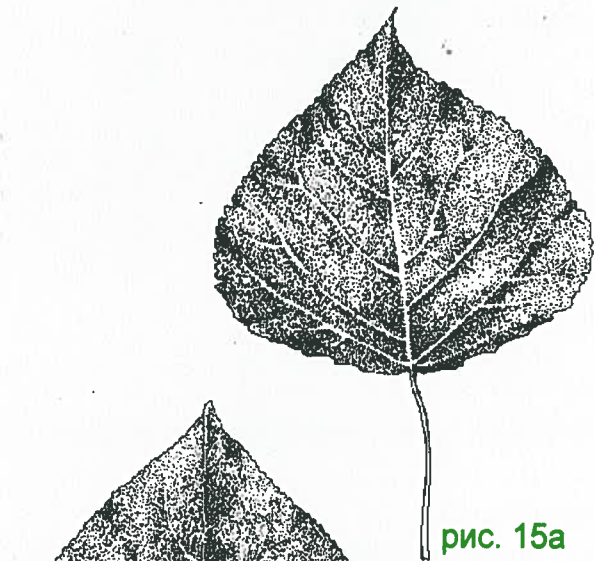


рис. 15а

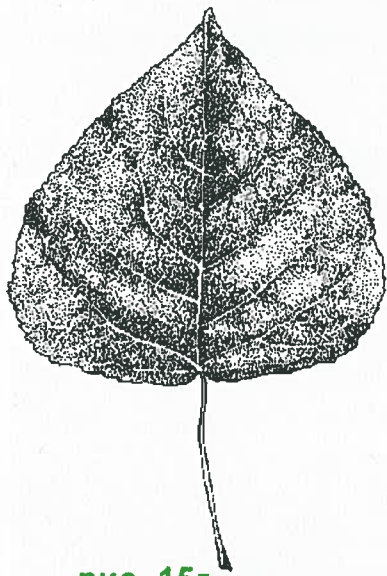


рис. 15б



рис. 15д

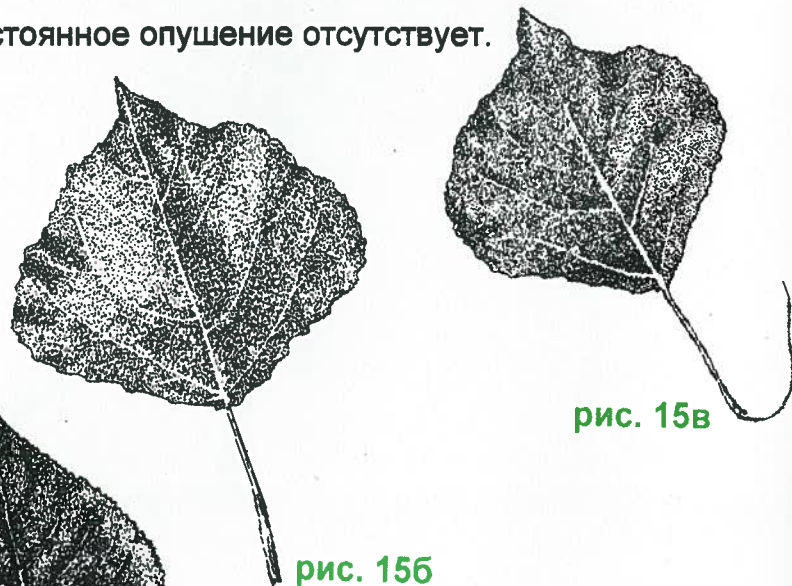


рис. 15в

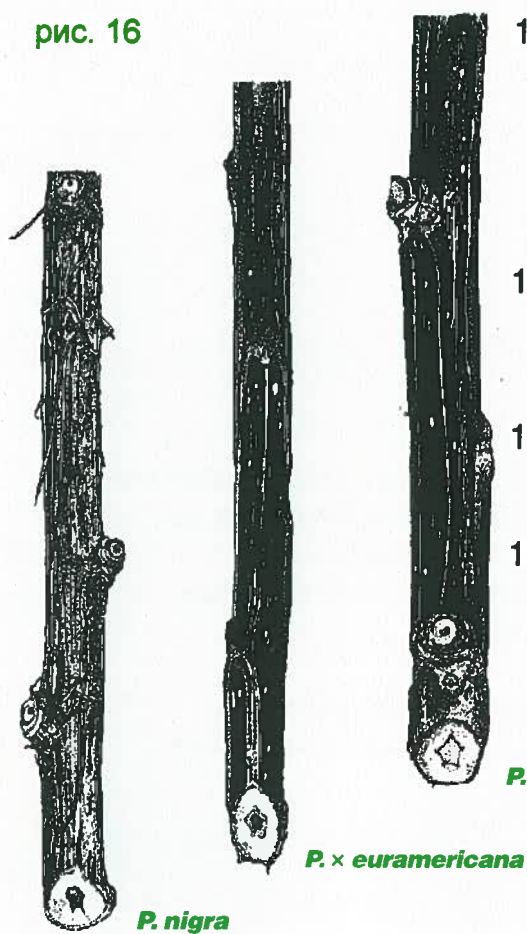
рис. 15е



рис. 15е

10. Побеги

рис. 16



- 10.1. Имеют многочисленные чечевички, в большинстве нелинейной формы.
- 10.2. Поперечное сечение основания стеблей круглое.
- 10.3. Тонкие слои эпидермиса шелушатся (рис. 16).
- 10.4. Чечевички могут оставаться на молодых деревьях (рис. 17).



рис. 17

Этот идентификационный лист составлен членами сети EUFORGEN по *Populus nigra*, чтобы облегчить простейшую возможную идентификацию этого вида и показать его отличие от культивируемых гибридов и возможных интрогрессивных форм. Морфологические признаки, общие с различными видами из рода *Populus*, не приводятся.

Рисунки надо рассматривать как имеющие ценность для идентификации в поле и не представляющие точные таксономические критерии. Все иллюстрации выполнены м-ром Филипом Купменом из НИИ лесоведения и охотоведения в Герардсбергене, Бельгия. Эти оригинальные рисунки любезно представлены как вклад Бельгии в работу сети.

Копии можно получить от координатора EUFORGEN, Региональный Европейский Офис, IPGRI, Via delle Sette Chiese 142, 00145 Rome, Italy.

