Цветок

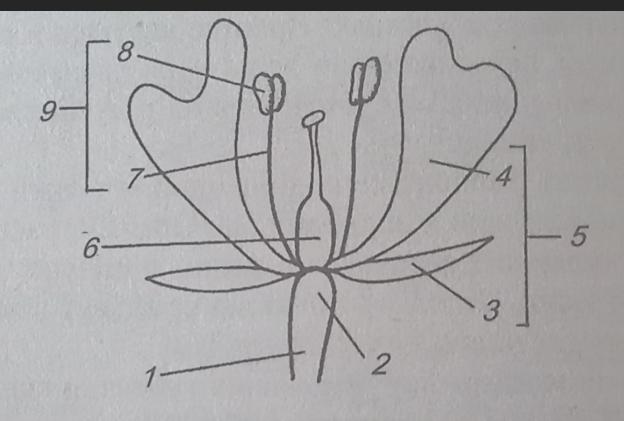


Рис. 41. Схема строения цветка:

- 1 цветоножка; 2 цветоложе; 3 чашелистики; 4 лепестки венчика;
- 5 двойной околоцветник; 6 пестик; 7 ты чиночная нить; 8 пыльник;
- 9 тычинка

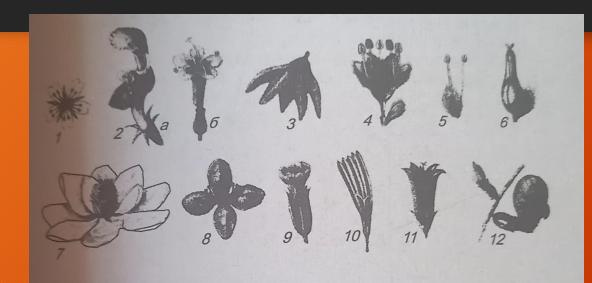


Рис. 42. Типы цветка

С овойным околоцветником: 1 — правильный (звездчатка); 2 — неправильный: а — яснотка, б — валериана; с простым околоцветником: 3 — венчиковидный (пролеска); 4 — чашечковидный (ильм); без околоцветника (ива): 5— тычиночный; 6— пестичный; с раздельнолепестным венчиком: 7 — магнолия; 8 — чистотел; со спайнолепестным венчиком: 9—первоцвет; 10— цикорий; 11— колокольчик; с мотыльковым венчиком: 12 — чина

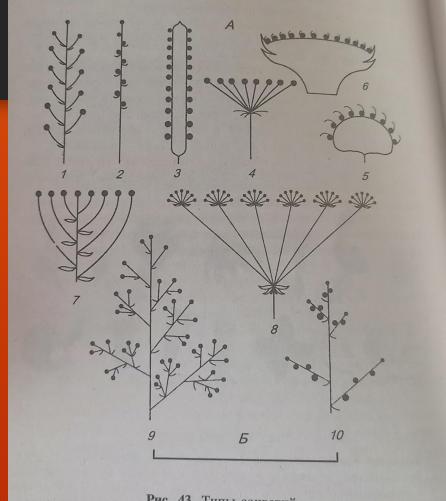


Рис. 43. Типы соцветий

- A простые соцветия: 1 кисть; 2 простой колос; 3 початок;
- 4 зонтик; 5 головка; 6 корзинка; 7 щиток; $\pmb{\mathcal{B}}$ сложные соцветия:
- 8— сложный зонтик; 9— метелка; 10— сложный колос

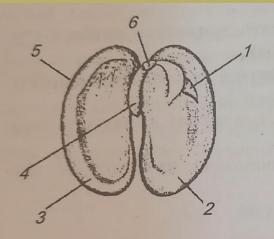


Рис. 44. Строение семени двудольного растения фасоли:

1 — почечка (зачаточный побег); 2, 3 — две семядоли (зародышевые листья с запасными питательными веществами); 4 — корешок (зачаток главного корня); 5 — семенная кожура; 6 — стебелек

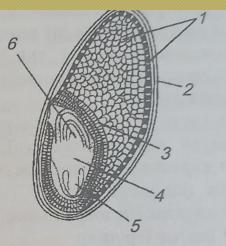


Рис. 45. Строение зерновки однодольного растения пшеницы:

1 — эндосперм (триплоидная запасная питательная ткань); 2 — околоплодник срастается с кожурой семени (зерновка — сухой плод); 3 — одна семядоля (щиток); 4 — стебелек; 5 — корешок; 6 — почечка

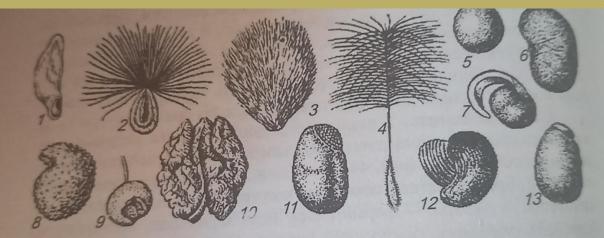


Рис. 46. Форма семян:

1—сосны; 2— ваточника; 3— хлопчатника; 4— строфанта; 5— гороха; 6— фасоли; 7— хохлатки; 8— яснотки; 9— бересклета; 10— грецкого ореха; 11— фиалки; 12— чистотела; 13— клещевины

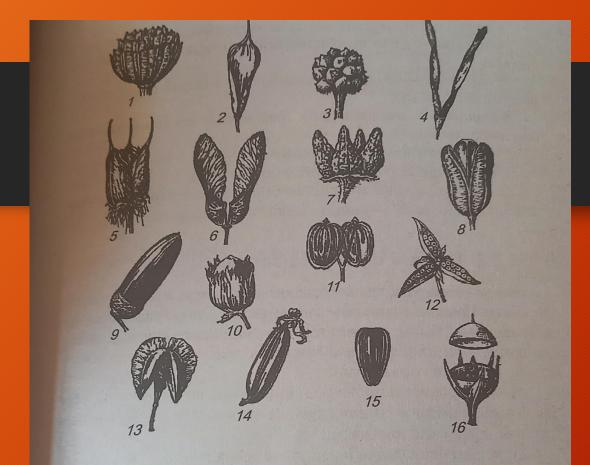


Рис. 47. Типы плодов

Апокарпные: 1 — многолистовка (купальница европейская); 2 — однолистовка (живокость полевая); 3 — многоорешек (чистяк весенний); 4 — боб (желтая акация); синкарпные: 5 — верхняя синкарпная коробочка (зверобой продырявленный); 6 — двукрылатка (клен татарский); 7 — ценобий (воробейник полевой); 8 — нижняя синкарпная коробочка (касатик сибирский); 9 — желудь (дуб черешчатый); 10 — орех (лещина обыкновенная); 11 — вислоплодник (борщевик сибирский); паракарпные: 12 — верхняя паракарпная коробочка (фиалка полевая); 13 — стручочек (ярутка полевая); 14 — нижняя паракарпная коробочка (ятрышник); 15 — семянка (подсолнечник); 16 — лизикарпная крыночка (очный ивет)