**Подготовка к контрольной работе №2 (7 класс)**

1. **Работа по рисункам**:

  

6

5

4

3

2

1

Рис. 1 Внутреннее строение стебля Рис 2. Жизненный цикл сосны обыкновенной

 древесного растения

 

Рис 3. Строение цветка Рис 4. Схема двойного оплодотворения

 10

Рис 5. Схемы соцветий



10

9

8

Е

7

6

5

4

3

2

В

1

Д

Г

А

Б

Рис. 6 . Разнообразие плодов

1. **Продолжить предложения:**
2. К семенным растениям относятся отделы …. и ….
3. Наиболее обширным классом голосеменных растений являются …
4. В Беларуси в естественных условиях произрастают только 4 вида голосеменных растений:…
5. Голосеменные - это чаще вечнозеленые растения, реже ….
6. Тип корневой системы хвойных растений …
7. Внутрь ствола камбий образует элементы …, ближе к периферии - …..
8. У многих видов хвойных в коре и древесине имеются….
9. Листья хвойных называются …
10. Шишка**-** это …
11. На каждой чешуе мужской шишки находится по …
12. На внутренней стороне чешуи женской шишки находятся …
13. Мелкие споры, образованные в пыльцевых мешках голосеменных растений называются …
14. В семязачатках у голосеменных растений созревают…
15. После оплодотворения из зиготы в женских шишках развивается ….
16. После оплодотворения из семязачатка образуется …
17. Совокупность пыльцевых зерен называется …
18. Перенос пыльцы с мужских шишек на женские шишки называется …
19. Неподвижные мужские половые клетки ….
20. Зародыш растения, снабженный запасом питательных веществ, покрытый снаружи семенной кожурой называется …
21. Мужские шишки располагаются … молодых побегов
22. Женские шишки располагаются … молодого побега
23. Видоизмененный укороченный побег, приспособленный для размножения, в котором образуются гаметы, происходит опыление, оплодотворение, формирование семян и плодов- это …
24. Стебелек, на котором сидит цветок, ось цветка- …
25. Верхняя расширенная часть цветоножки - …
26. Совокупность чашелистиков цветка - …
27. Совокупность лепестков цветка - …
28. Нижняя расширенная часть пестика- …
29. Вытянутая часть пестика, отходящая от завязи - …
30. Расширенная верхняя часть пестика, часто липкая - …
31. Тычинка состоит из … и …
32. Из чашечки и венчика состоит … околоцветник
33. Только чашечкой или только венчиком представлен … околоцветник
34. Цветок является …, если через венчик можно провести несколько осей симметрии
35. Цветок является …,если через венчик можно провести 1 ось симметрии или ни одной
36. Цветки, имеющие и тычинки и пестики, называются …
37. Цветки несущие только тычинки или пестики называются…
38. Цветки, несущие только тычинки называются…
39. Цветки, несущие только пестики называются …
40. Растения, у которых женские и мужские цветки располагаются на разных растениях, называются …
41. Растения, у которых цветки обоеполые, или женские и мужские цветки располагаются на одном растении, называются …
42. Соцветия, у которых цветки располагаются на цветоносе, называются …
43. Соцветия, у которых к общему цветоносу прикрепляются простые соцветия называются ..
44. Группа, состоящая из нескольких цветков, близко расположенных один к другому в определенном порядке на одном цветоносе (главной оси) ….
45. Цветки при помощи цветоножек крепятся к цветоносу в очередном порядке образуя соцветие …
46. Сидячие цветки (без цветоножек) на длинном цветоносе образуют соцветие …
47. Цветоножки одинаковой длины и отходят от одной точки цветоноса образую соцветие …
48. Центральный побег соцветия называется …
49. Соцветие, которое в отличие от колоса имеет сильно утолщенный и мясистый цветонос …
50. Соцветие, у которого цветки расположены на одном уровне, а цветоножки разной длины и отходят от цветоноса из разных точек называется …
51. Соцветие, имеющее укороченную и утолщенную ось, а цветки крепятся на коротких цветоножках называется …
52. Соцветие, в котором сидячие цветки располагаются на утолщенном, блюдцевидном расширенном цветоложе называется …
53. Сложное соцветие, в котором на общем цветоносе расположены простые соцветия кисти…
54. Сложное соцветие, у которого на общем цветоносе расположены простые колоски…
55. Сложное соцветие, у которого от общего цветоноса отходят простые зонтики…
56. Перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика называется …
57. Перенос пыльцы с тычинок одного цветка на рыльце пестика другого называется …
58. Перенос пыльцы с пыльника тычинок на рыльце пестика того же цветка называется …
59. Процесс слияния мужских и женских половых клеток с образованием зиготы называется …
60. В пыльниках тычинок цветковых растений формируется …
61. В завязи пестика цветковых растений находится (или находятся) …
62. Пыльца - это …
63. В семязачатке цветковых растений располагается специальная структура - …
64. Ткань, содержащая запас питательных веществ семени - …
65. Оплодотворение, при котором один спермий сливается с яйцеклеткой с образованием зиготы, а второй с центральной клеткой, с образованием эндосперма называется …
66. **С**тенка плода, защищающая семена и образующаяся из стенки завязи - …
67. Орган размножения цветковых растений, образующийся из завязи, состоящий из семян и околоплодника- …
68. Из покровов семязачатка образуется …
69. Возле входа, в зародышевом мешке находится ….
70. В центре зародышевого мешка находится ….
71. Одна из клеток пыльцевого зерна образует …
72. Из другой клетки пыльцевого зерна образуется два …
73. Плод состоит из … и ….
74. Плоды, у которых околоплодник при созревании подсыхает, не содержат питательных веществ - …
75. Плоды, у которых околоплодник содержит питательные вещества называются …
76. Невскрывающийся, односемянный плод с жестким деревянистым околоплодником называется …
77. Невскрывающийся, односемянный плод с кожистым околоплодником, который срастается с оболочками семени называется …
78. Невскрывающийся, односемянный плод, у которого кожистый околоплодник не срастается с оболочками семени, называется …
79. Вскрывающийся, многосемянной плод, у которого две створки вскрываются от верхушки к основанию, а семена прикреплены к стенкам плода …
80. Вскрывающийся, многосемянной плод, у которого две створки вскрываются от основания к верхушке, а семена крепятся к перегородке, разделяющей плод на 2 части- …
81. Сочный односемянный плод, у которого внутренний слой околоплодника деревянистый и образует косточку- …
82. Сочный многосемянной плод, семена которого находятся в сочной мякоти - …
83. Сочный многосемянной плод с плотным наружным слоем околоплодника - …
84. Сочный плод, в образовании которого участвуют кроме завязи и другие элементы цветка- …
85. Если в цветке имеется несколько пестиков образуются … плоды
86. **Теоретические вопросы:**
87. Общие признаки хвойных растений
88. Общие признаки покрытосеменных растений
89. Общий план строения цветка
90. Простые соцветия. Их виды, схемы соцветий .Примеры растений
91. Сложные соцветия. Их виды, схемы соцветий. Примеры растений. Биологическая роль соцветий.
92. Перекрестное опыление. Приспособления растений к опылению насекомыми, ветром и водой. Биологическое значение перекрестного опыления
93. Сухие плоды, их виды. Примеры растений
94. Сочные плоды, их виды. Примеры растений
95. Приспособления растений к распространению плодов. Способы распространения плодов, примеры растений.

 10. Сравните внутреннее строение стебля сосны и липы

 11. В чем особенности размножения покрытосеменных растений по сравнению с голосеменными растениями.

13.В чем достоинства и недостатки различных типов опыления

14.Сравните способы оплодотворения цветковых растений и голосеменных

1. **Дайте определения понятиям:**

Жизненная форма растения, дерево, кустарник, кустарничек, однолетние травы, двулетние травы, многолетние травы, пыльцевое зерно, пыльца, опыление у голосеменных, спермии, семя, фитонциды, корень, корневая система, почка, вегетативная почка, генеративная почка, вставочный рост побега, верхушечный рост побега, конус нарастания, лист, простой лист, сложный лист, сидячий лист, жилкование листа, листорасположение: очередное, супративное, мутовчатое, транспирация, черенок, прививка, побег, стержневая корневая система, мочковатая корневая система, главный корень, боковой корень, придаточный корень, цветок, цветоложе, чашечка, венчик, завязь, двойной околоцветник, простой околоцветник, правильный цветок, неправильный цветок, обоеполый цветок, двудомное растение, однодомное растение, перекрестное опыление, самоопыление, зародышевый мешок, эндосперм, двойное оплодотворение, плод, сухие плоды, сочные плоды, боб, стручок, костянка, ягода

**Тестовый контроль по теме «Голосеменные растения»**

1. Семя представляет собой: а) генеративную клетку, защищенную семенной кожурой; б)зиготу, снабженную запасом питательных веществ; в) маленькое растение, защищенное семенной кожурой и снабженное запасом питательных веществ; г) нет правильного варианта ответа.
2. Семенами размножаются растения: а) моховидные, б) плау­новидные, в)папоротниковидные,

г) голосеменные, д) цвет­ковые

1. Жизненные формы голосеменных — это: а) однолетние тра­вы, б) лианы, в) деревья,

г) кустарники, е) кустарнички

1. Семена у голосеменных развиваются: а) в почве; б) на тонкой зеленой пластинки сердцевидной формы; в) на дереве; г) в присутствии капельной воды.
2. Функцию механической и проводящей ткани у голосемен­ных выполняют: а) сосуды; б)трахеиды;

в) древесинные волокна; г)смоляные ходы

1. Смоляные ходы у хвойных растений расположены в: а) семя­зачатках, б)образовательной ткани,

в) коре, г) древесине

1. Сосна относится к голосеменным, так как она имеет: а) корень, стебель, листья; б)хорошо развитые покровные и проводящие ткани; в) цветок; г) семена в шишках.
2. Семязачаток у голосеменных — это: а) жизненная форма; б) зачаточное семя; в) эндосперм семени; г) зародыш семени.
3. Пыльцевые зерна (пыльца) у сосны обыкновенной имеют: а) парашютики; б) воздушные мешки, заполненные воздухом; в) прицепки в виде крючочков; г) крыловидные выросты.
4. Функцию доставки спермиев к яйцеклеткам у голосемен­ных выполняет: а)капельная вода; б)насекомые; в) ветер; г)пыльцевая трубка
5. В результате деления зиготы у сосны обыкновенной фор­мируется: а) макроспора; б) семя;

в) зародыш, эндосперм и семенная кожура; г) зародыш семени

1. Запасная питательная ткань семени называется: а) пыльцевым зерном; б) семязачатком;

в) зиготой; г) эндоспермом

1. У сосны обыкновенной после оплодотворения из всего семязачатка развивается: а) зародыш семени; б) эндосперм, покрытый семенной кожурой; в)семя; г) макроспора
2. Эндосперм у сосны обыкновенной развивается: а) до опло­дотворения, б) после оплодотворения,

в) из оплодотворен­ной яйцеклетки, г) из оплодотво­ренной центральной клетки зародышевого мешка

1. Семя голосеменных состоит из: а) зародыша, б) околоплод­ника, в) эндосперма, г)семенной кожуры, д) центральной яйцеклетки
2. При оплодотворении у голосеменных: а) участвует один спермий, б) участвуют два спермин,

в) требуется капельная вода, г) не требуется капельная вода, д) эндосперм образу­ется до оплодотворения, е) эндосперм образуется после оплодотворения

1. Оплодотворение у голосеменных: а) простое; б) двойное; в) комбинированное; г)осуществляется с помощью ветра

**Тестовый контроль по теме: «Вегетативные органы покрытосеменных растений»**

1.Сложный лист имеет: а) дуб, б) липа, в) береза, г) каштан

2.Придаточные корни отрастают от: а) главного корня, б) боковых корней, в) зародышевого корешка, г) стебля и листьев

3.При формировании кроны удаляют часть побега с почкой: а) спящей, б) верхушечной,

в) придаточной, г) пазушной, д) боковой

4.Главный корень развивается от: а) стебля, б) семядоли семени, в) зародышевого корешка,

г) зародышевого стебелька, е) придаточного корня

5.Размножение усами характерно для: а) смородины, б) яблони, в) клубники, г) малины

6.У корнеплодов питательные вещества накапливаются в корнях: а) боковых, б) придаточных,

 в) главном и боковых, г) главном

7. Под верхним эпидермисом листа находится: а) губчатая паренхима, б) кутикула, в) столбчатая паренхима, г) чечевички, д) замыкающие клетки

8.В вегетативной почке отсутствуют: а) почечные чешуйки, б) зачаточные листья, в) зачаточные почки, г) зачатки цветков, д) конус нарастания

9.Корневище имеет: а) картофель, б) лук, в) кактус, г) ландыш

10.Боковые почки в отличие от придаточных почек располагаются:

а) в междоузлиях, б) в пазухах листьев, в) на верхушке побега, г) в листовых пластинках

11.Клубень имеет: а) картофель, б) тюльпан, в) пырей, г) чеснок

12.Придаточные почки в отличие от боковых почек располагаются:

а) на междоузлиях, б) в пазухах листьев, в) на верхушке побега, г) в цветке, д) генеративных почках

13.Жилкование листьев пшеницы: а) простое, б) дуговое, в) пальчатое, г) сетчатое, д) параллельное

14.В центре стебля располагается: а) древесина, б) пробка, в) сердцевина, г) камбий, д) луб

15.Тюльпан размножают вегетативно: а) луковицами, б) клубнями, в) побегами, г) корневищем

16.Удлиненные побеги, в отличие от укороченных побегов, имеют: а) зачаточные листья,

б) укороченные междоузлия, в) удлиненные междоузлия, г) зачаточный стебель

17.Зачаточным побегом называют: а) почку, б) междоузлие, в) лист, г) клубень

18.Функция чечевичек стебля: а) регулирование движения органических веществ, б) откладывание запаса питательных веществ, в) утолщение, г) газообмен

19.Колючки кактуса - это видоизмененные: а) побеги, б) цепляющиеся побеги, в) особые выросты клеток кожицы стебля, г) почки в пазухе листа, д) листья

20.Функция зоны деления: а) защищает зону выделения, б) всасывает воду и минеральные соли,

в) способствует развитию других зон, г)снабжает органическими веществами, е) углубляет кончик корня в почву

**Тестовый контроль по теме: «Покрытосеменные растения: цветок, плод, семя»**

1. Осью цветка называют: а) цветоложе; б) цветоножку; в) пестик; г) околоцветник.
2. Чашечка состоит из: а) чашелистиков; б) чашелистиков и лепестков; в) лепестков; г)тычинок
3. Венчик состоит из: а) чашелистиков; б) чашелистиков и лепестков; в) лепестков; г) тычинок
4. Околоцветник состоит из: а) пыльников тычинок и завязи пестика; б) цветоножки и цветоложа; в)чашечки и венчика; г) чашечки, тычинок и венчика
5. Чашелистики могут быть: а) простыми, б) свободными, в) двойными, г) сросшимися,

д) сложными, е) правильными.

1. Лепестки могут быть: а) простыми, б) свободными, в) двой­ными, г) сросшимися, д)сложными, е) однодомными
2. Околоцветник может быть: а) простым, б) свободным, в) двой­ным, г) сросшимся, д)двудомным
3. Околоцветник называют простым, если он представлен: а) чашечкой и венчиком; б) или только чашечкой, или только венчиком; в) чашечкой, венчиком и тычинками; г)чашечкой, венчиком, одним или несколькими пести­ками.
4. Околоцветник называют двойным, если он представлен: а) чашечкой и тычинками; б)чашечкой и цветоложем; в) чашечкой и пестиком; г) чашечкой и венчиком
5. Женскими элементами цветка является(ются): а) тычин­ка, б) пестик, в) цветоложе, г)лепестки, д) чашелистики.
6. Составные части тычинки — это: а) завязь, б) пыльник, в) пыльник, г) столбик, д)семязачаток, е) тычи­ночная нить, ж) макроспорангий
7. Составные части пестика — это: а) рыльце, б) микроспо­рангии, в) завязь, г) столбик, д)пыльник, е) архегоний
8. Рыльце пестика служит для: а)защиты завязи; б) улавливания пыльцы; в)формирования пыльцы; г) образования женских гамет
9. Нижняя расширенная часть пестика называется: а) рыльцем; б)завязью; в)зародышевым мешком; г) столбиком
10. Семязачатки (семяпочки) в цветке расположены: а) в пыльцевых мешках; б)на венчике; в) в завязи пестика; г)на рыльце пестика.
11. В семязачатке располагается: а) микроспора; б)пыльцевое зерно; в)почка; г)зародышевый мешок
12. В зародышевый мешок у цветковых входит: а)только центральная клетка; б) только 2 спермия; в) только яйцеклетки; г) яйцеклетка и центральная клетка
13. Цветки, имеющие пестики и тычинки, называются: а) обоеполыми; б)правильными; в)двудомными; г) однодомными.
14. Цветки, в которых есть только пестики, называют: а) пес­тичными, б)однодомными, в)неправильными, г) женски­ми, д) мужскими
15. Цветки, в которых есть только тычинки, называют: а) ты­чиночными, б)однодомными, в)неправильными, г) жен­скими, д) мужскими
16. Цветки, имеющие только тычинки или только пестики, называются: а)однодомными; б)обоеполыми; в) раздельнополые; г) простыми
17. Двудомными называются растения: а) имеющие на одном растении обоеполые цветки; б)имеющие на одном растении цветки только одного пола, а на другом растении цветки только другого пола; в) способные образовывать два типа плодов; г)имеющие два вида соцветий на одном растении.
18. Если в цветке можно провести только одну ось симметрии, то такой цветок называют: а)одноосным; б) неправильным; в) правильным; г) симметричным.
19. Если в цветке можно провести несколько осей симметрии, то такой цветок называют: а)многоосным; б)правильным; в) неправильным; г) симметричным.
20. Простыми называют соцветия, которые имеют: а) насекомоопыляемые цветки; б)главную ось с отходящими боковыми осями, на которых располагаются цветки; в)ветроопыляемые цветки; г)одну ось, на которой располагаются цветки
21. Простые соцветия — это: а) кисть, б) метелка, в) простой колос, г) початок, д)корзинка, е)головка, ж) простой зон­тик, з) сложный зонтик, и) щиток, к) сложный колос
22. Сложные соцветия — это: а) метелка, б) кисть, в) початок, г) корзинка, д) головка, е)сложный зонтик, ж) щиток, з) сложный колос
23. Соцветие, в котором цветки при помощи цветоножек по­очередно крепятся на оси, называется: а) початком; б)кистью; в) щитком; г)головкой
24. Соцветие, в котором сидячие цветки располагаются на длинной оси, называется: а)простым зонтиком; б)кистью; в) простым колосом; г)щитком.
25. Сидячими цветками называют цветки: а) с изогнутым цветоложем; б)находящиеся в соцветии; в) не имеющие цветоножки; г) не имеющие чашечки
26. Соцветие, в котором сидячие цветки расположены на силь­но утолщенной длинной и мясистой оси, называется: а) корзинкой; б)простым колосом; в) головкой; г)початком.
27. Соцветие, в котором сидячие цветки располагаются на утолщенном блюдцевидном расширенном цветоложе, на­зывается: а) щитком; б)головкой; в) корзинкой; г)сложным зонтиком
28. Соцветие, в котором цветки крепятся короткими цвето­ножками на укороченной и утолщенной оси, называется: а) головкой; б)щитком; в)корзинкой; г)простым колосом.
29. Соцветие, в котором цветки имеют одинаковой длины цве­тоножки, отходящие от одной точки оси, называется: а) кистью; б)щитком; в) простым колосом; г)простым зонтиком.
30. Соцветие простой зонтик формируется у: а) груши, яблони, боярышника; б)моркови, укропа, ячменя; в) вишни, примулы, лука; г) сирени, мятлика, петрушки
31. Соцветие щиток имеют растения: а) сирень, петрушка, кукуруза, слива; б) груша, спирея калинолистная, боярышник; в) пастушья сумка, донник, подорожник, астра; г)рожь, пшеница, осот полевой, бодяк полевой
32. Соцветие, в котором цветки расположены на одном уровне, а цветоножки имеют разную длину и отходят от оси из раз­ных точек, называется: а) корзинкой; б) кистью; в)сложным зонтиком; г)щитком.
33. Соцветие, в котором на главной оси расположены про­стые соцветия кисти, называется: а)сложным колосом; б)корзинкой; в)метелкой; г)сложным зонтиком
34. Опыление — это: а) процесс слияния мужской и женской половых клеток; б)перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика; в)образование из материнской клетки двух дочерних; г) прорастание пыльцы с образованием пыльцевой трубки.
35. Перекрестным опылением называется: а) перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика того же цветка; б) образование пыльцевых зерен в пыльцевых мешках; в)перенос пыльцы с тычинок одного цветка на рыльце пестика другого цветка; г)образование пыльцевой трубки при прорастании пыль­цы на рыльце пестика
36. Самоопылением называется: а) перенос пыльцы с тычинок на рыльце пестика того же цветка; б)образование пыльцевых зерен в пыльцевых мешках; в)перенос пыльцы с тычинок одного цветка на рыльце пестика другого цветка на том же растении; г)процесс прорастания микроспоры с образованием веге­тативной и генеративной клеток
37. Перекрестное опыление может осуществляться: а) насе­комыми, б) ветром, в)земноводными, г) пресмыкающи­мися, д) рыбами, ж) водой
38. У покрытосеменных растений оплодотворение осуществляет(ют): а)один сперматозоид; б)два спермия; в)один спермий; г)три спермия
39. У цветковых растений оплодотворение называется двой­ным, так как: а)центральная клетка зародышевого мешка содержит два ядра; б)пыльцевая трубка несет в себе два спермия; в)яйцеклетку оплодотворяют два спермия; г) в оплодотворении участвуют два спермия
40. Двойное оплодотворение у цветковых растений открыл: а) русский ученый С. Навашин;

б) английский ботаник Н. Грю; в) немецкий ботаник М. Шлейден; г) русский ученый К. Бэр

1. Двойное оплодотворение характерно: а) только для семенных растений; б)только для цветковых растений; в) только для высших растений; г) для семенных и цветковых растений
2. В результате деления оплодотворенной центральной клет­ки у цветковых растений образуется: а) семя; б)зародыш семени; в)эндосперм; г)семенная кожура.
3. После оплодотворения у покрытосеменных из покровов семязачатка развивается: а)семенная кожура; б)плод; в)околоплодник; в)эндосперм.
4. После оплодотворения у цветковых растений весь семязачаток разрастается и превращается в: а) плод; б)семя; в) околоплодник; г)зародыш.
5. После оплодотворения у цветковых растений из стенок завязи развивается: а)зародыш; б)семя; в) эндосперм; г)околоплодник
6. После оплодотворения у покрытосеменных вся завязь пес­тика разрастается и образует: а)плод; б)околоплодник; в) семя; г)соплодие
7. Выберите из предложенных ниже типы сухих плодов: а) боб, б) яблоко, в)коробочка, г)семянка, д) ягода, е) орех, ж) стручок, з) желудь, и) зерновка, к) тыквина
8. Сухие плоды делятся на: а) костянки, б) вскрывающиеся, в) невскрывающиеся, г)ложные, д) односемянные, е) многосемянные
9. Сухой односемянный невскрывающийся плод с деревяни­стым околоплодником называется: а)зерновкой; б)орехом; в)костянкой; г) яблоком
10. Сухой односемянный невскрывающийся плод с тонким око­лоплодником, сросшимся с семенной кожурой, называется: а) зерновкой; б) сборной костянкой; в)желудем; г)семянкой
11. Сухой многосемянный вскрывающийся плод, в котором семена прикреплены к стенкам плода, называется: а) семянкой; б) стручком; в) бобом; г) коробочкой
12. Сухой односемянный невскрывающийся плод с кожистым околоплодником, не срастающимся с семенной кожурой, называется: а) семянкой; б)костянкой; в) желудем; г)орехом
13. У лещины обыкновенной формируется плод: а) боб; б)костянка; в) стручок; г)орех.
14. Типы сочных плодов: а) костянка, б) коробочка, в) боб, г) ягода, д) семянка, е)яблоко, ж) тыквина
15. К сочным односемянным плодам относится: а) тыквина;б)ягода; в) семянка; г)костянка
16. Сочный многосемянный плод, у которого семена распола­гаются в сочной мякоти, называется: а) семянкой; б)стручком; в) ягодой; г)костянкой
17. Сборные плоды, состоящие из нескольких плодиков, фор­мируются в том случае, если: а)в завязи много семяпочек; б) в соцветии много цветков; в) в цветке много пестиков; г)происходит деление зиготы на несколько частей в заро­дышевом мешке
18. Если в завязи пестика содержится несколько семязачат­ков, то образуется плод: а)сочный; б)односемянный; в) сухой; г)многосемянный.