**Видоизменения корня**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Видоизменения корня** | | **Характеристика** | **Примеры растений** |
| **Подземные** | | | |
| ***Запасающие корни:***  **1. Корнеплоды**  **2. Корневые клубни**  **(корневые шишки)** | 1. Запас питательных веществ в главном корне (и частично в стеблевой части)  2. Запас питательных веществ в боковых или придаточных корнях | | 1. Свекла, редис, петрушка, редька, репа, редис (двулетники)  2. Георгины, батат, чистяк, любка, ятрышник, ночная фиалка, пальчатокоренник |
| ***Втягивающие*** | Способны сокращаться и заглублять в почву основание побега с зимующими почками | | Гладиолус, тюльпан, нарцисс, крокус, лилия, лук, чеснок |
| ***Корнеотпрыскные*** | Образующие придаточные почки на корнях и захватывающие новые территории | | Вишня, малина, осот, бодяк |
| **Надземные** | | | |
| ***Корни - прицепки (цепляющиеся)*** | Придаточные корни, прикрепляющиеся к опоре | | Плющ, лианы |
| ***Корни- присоски (гаустории)*** | Внедряются в тело растения-хозяина, проводящая система обоих растений объединяется, потребляя его питательные вещества и воду (для растений- паразитов) | | Омела, повилика, заразиха |
| ***Корни- подпорки*** | Видоизмененные боковые корни образуют плоские выросты, прилегающие к стволу, укрепляя его | | Крупные деревья тропических лесов, тополь, вяз, бук |
| ***Ходульные*** | Видоизмененные придаточные корни, приподнимающие ствол над водой и дающие дополнительную опору для растений | | Кукуруза, монстера, баньян, мангровые заросли |
| ***Дыхательные*** | Видоизмененные боковые корни, растущие вертикально вверх, при затрудненном доступе кислорода | | Мангровые деревья, фикус бенгальский |
| ***Воздушные*** | получают воду и минеральные вещества из воздуха, часто зеленого цвета | | Растения - эпифиты ("квартиранты") - растения поселяющиеся на стеблях других растений и получающие питательные вещества из воздуха (не паразиты): орхидея, бромелия |

**Домашнее задание: параграф 27, повторить 25-26 (самостоятельная работа)**