



# ВЫ́ЩИЕСЯ РАСТÉНИЯ

Авторы: С. А. Баландин

ВЫ́ЩИЕСЯ РАСТÉНИЯ, одна из жизненных форм лиан, объединяющая растения, побеги которых винтообразно обвивают опору и с её помощью могут подниматься относительно высоко над землёй. Ростовые побеги В. р. быстро и продолжительно растут в длину и незначительно – в толщину, имеют сильно вытянутые междоузлия, значит. протяжённость зоны роста и сильно уменьшенные размеры листьев по мере приближения к верхушке побегов; проводящие пучки в стебле изолированы друг от друга паренхимой, что обеспечивает его гибкость и прочность. В. р. обвиваются вокруг соседних стеблей-опор благодаря вращательным движениям верхушки побега (явление круговой *нутации*), возникающим вследствие более быстрого роста его наружной стороны, вызываемого гормональными механизмами. В тенистых лесах или в густом высоком травостое особенности, свойственные В. р., позволяют им выносить свои листья в более освещённые ярусы. В. р. распространены среди представителей семейств бобовых (пуэрария, глициния, фасоль), бересклетовых (древогубец, трёхкрыльник), вьюнковых (повой, вьюнок, ипомея), ластовневых (хойя) и мн. др. Наибольшее их видовое разнообразие (св. 2000 видов) наблюдается в тропиках, где они являются одной из характернейших черт дождевых тропич. лесов. У преобладающего большинства В. р. стебли закручиваются против часовой стрелки (напр., у фасоли), реже – по часовой стрелке (лимонник китайский); исключительно редко направление закручивания может меняться у особей одного вида (напр., у паслёна сладко-горького) или даже у одних и тех же побегов одной особи, напр. у лоазы (*Loasa aurantiaca*) и сцифантусы (*Scyphanthus elegans*). Некоторые В. р. имеют спец. приспособления (выросты, шипы, жёсткие волоски) для закрепления стебля на поверхности опоры (напр., у хмеля). Паразитические В. р. (напр., повилика) прикрепляются к стеблю-опоре спец. присосками, с помощью которых получают растворы минер. и органич. веществ. В. р. широко используются в ландшафтном дизайне и для украшения интерьеров. Многолетние В. р. размножаются гл. обр. вегетативно: делением кустов, отводками, черенками и др.