

По отношению растений к почвенным факторам выделена группа *галофитов* – видов, устойчивых к высокому содержанию ионов легкорастворимых солей и способных произрастать на засоленных почвах.

Жизненные формы по классификации К. Раункиера: *фанерофиты* – растения, у которых почки возобновления находятся высоко над землей; *хамефиты* – почки находятся у поверхности почвы; *гемикриптофиты* – почки находятся в поверхностном слое почвы; *геофиты* – почки возобновления скрыты в почве; *гидрофиты* – почки возобновления скрыты в грунте водоема; *терофиты* – растения, переживающие неблагоприятный период года в виде семян.

Географические группы: *космополитная* – образована видами, которые широко распространены как в Северном, так и в Южном полушариях; *голарктическая* – составлена видами, широко распространенными в Северном полушарии (Европа, Азия, Северная Америка); *европейская* – включает подгруппы: *собственно европейская* – объединяет виды, распространенные на территории всей Европы; *восточноевропейская* – содержит виды, распространенные на территории Восточной Европы; *евразийская* – включает подгруппы: *собственно евразийская* – включает виды, ареал которых охватывает территории Европы и Азии; *евросибирская* – ее виды характерны для Европы и всей Сибири; *азиатская* – включает виды, широко распространенные в пределах Азии; *американская* – включает подгруппы: *североамериканская* – ее составляют виды, которые встречаются преимущественно в Северной Америке; *южноамериканская* – ее составляют виды, которые встречаются преимущественно в Южной Америке.