

расположены обычно на верхушке листа или зубчика, над гидатодой).

6. *Погруженность устьиц в эпидермис* (выступающие над эпидермисом, погруженные в эпидермис).

7. *Наличие и строение волосков* на верхнем и нижнем эпидермисе (простые и головчатые, одно- и многоклеточные, одно-, дву- и многорядные, пучковые, разветвленные и неразветвленные), *их размеры, особенности мест их присоединения* (наличие розетки), *утолщенность стенок* (толстые, тонкие стенки), *характер кутикулы* (ровная, бородавчатая, штриховатая).

8. *Наличие железок* на верхнем и нижнем эпидермисе, *их строение, размеры*.

9. *Наличие секреторных каналов, млечников, вместилищ* (в паренхиме под эпидермисом).

10. *Наличие и строение кристаллических включений* (одиночные кристаллы различной формы, друзы, рафиды, стилоиды, цистолиты, кристаллический песок и др.), *их локализация* (в паренхиме под эпидермисом, в паренхиме в виде кристаллоносной обкладки вокруг проводящих пучков и групп волокон, редко в клетках эпидермиса), *размеры*.

11. *Наличие включений запасных питательных веществ*: слизи, инулина и др. (в паренхиме под эпидермисом, реже в клетках эпидермиса).

12. *Структура мезофилла* (форма клеток, однородность, расположение, наличие аэренхимы).

13. *Строение листа* (дорсовентральный, изолатеральный).

14. *Строение проводящей системы листа* (форма главной жилки; количество, форма, расположение проводящих пучков в жилке; структура проводящих пучков – расположение флоэмы и ксилемы, наличие механических тканей).

15. *Наличие механической ткани* (колленхима, склеренхимные волокна, каменистые клетки, лубяные волокна и др.).

16. *Строение черешка*: на поперечном срезе черешка листа указывают его форму в средней, базальной и апикальной части (округлая,