

21. 同一株水毛茛，浸在水中的叶呈丝状，能减轻水流的冲击，裸露在空气中的叶呈扁平状，能有效增加光合作用的面积。下列相关叙述不正确的是（ ）

- A. 水毛茛的叶为适应环境产生了有利变异
- B. 水毛茛叶的形态体现了生物对环境的适应
- C. 水毛茛叶的性状是由基因和环境共同决定的
- D. 同一株水毛茛叶形态的差异是长期自然选择的结果