

表 1 两处不同生境下地枫皮叶片解剖结构特征的比较

Table 1 Comparison of anatomical features of leaves from *I. difengpi* growing in naked limestone mountaintop and open mountainside forest

横切面显微结构特征 Microstructure characteristics of cross section	石灰岩山顶 Naked limestone mountaintop	山腰疏林 Open mountainside forest	备注 Remark
叶片类型 Leaf types	异面叶 Bifacial leaf	异面叶 Bifacial leaf	图 2: 3,4
叶肉平均厚度(μm) Thickness of leave (μm)	910.00	1097.00	图 2: 3,4
上下表皮外壁的角质层平均厚度(μm) Horny layer thickness of epidermal ectexine (μm)	33.14	20.10	图 2: 3,4
上表皮细胞平均垂周壁长(μm) The length of anticlinal wall of upper epidermal cells (μm)	52.63	41.21	图 2: 3,4
上表皮细胞垂周壁长与切向壁长比 Ratio of the length of anticlinal wall to tangential wall in upper epidermal cells	1.31	2.23	图 2: 3,4
下表皮细胞平均厚度(μm) Thickness of lower epidermis cell (μm)	42.35	35.13	图 2: 1,2
栅栏组织细胞层数 Number of palisade tissue layer	2~3	2~3	图 2: 3,4
栅栏组织细胞排列 Cell arrangement of palisade tissue	紧密	较紧密	图 2: 3,4
栅栏组织平均厚度(μm) Thickness of palisade tissue (μm)	490.00	241.00	图 2: 3,4
栅栏组织细胞垂周壁长度(μm) The length of anticlinal wall of palisade cell (μm)	273.31	119.07	图 2: 3,4
海绵组织细胞排列 Cell arrangement of spongy tissue	较疏松	疏松	图 2: 3,4
海绵组织平均厚度(μm) Thickness of sponge tissue (μm)	607.00	669.00	图 2: 3,4
栅海比 Ratio of palisade to sponge tissue	0.81	0.36	图 2: 3,4
胞间隙 Intercellular space	数量多, 面积大	数量少, 面积少	图 2: 3,4
下表皮气孔密度(No./mm <sup>2</sup> ) Stomatal ensity of lower epidermis (No./mm <sup>2</sup> )	34	29	图 2: 7
叶脉下表皮内方的厚角组织层数 Number of horny layer in lower epidermis of main veins	2~3	0~1	图 2: 5,6