

表 2-1 几种有代表性的纤维素的来源和组成

种类	俗名	组成%(干重量)					
		纤维素	半纤维素	木质素	果胶质	脂肪和蜡	水溶物 或灰份
木纤维 ^a	软木	42±2	~28	25-35			
	硬木	42±2	~38	15-20			
韧皮纤维	亚麻 ^b	71.2	18.6	2.2	2.0	1.7	4.3
	黄麻	71.6	13.3	13.1	0.2	0.6	1.2
	大麻	74.4	17.9	3.7	0.9	0.8	2.3
	宁麻(中国)	76.2	14.6	0.7	2.1	0.3	6.1
	剑麻	73.1	13.3	14.0	0.9	0.3	1.4
叶纤维	蕉麻(马尼拉)	70.2	21.8	5.7	0.6	0.2	1.5
	皮棉	95.3	0	0	1.0	0.8	2.9
种子纤维	纯化棉 ^c	99.9					<0.1

a. 用有机溶剂和水提取后; b. 用发酵法分离出来的纤维; c. 用溶剂和碱提取纯化。