

29. 绿萝是一种室内观叶花卉，常用水培扦插进行繁殖。为找到绿萝水培扦插的最好方法，研究小组将若干长势良好的绿萝插条用不同溶液处理后，放置在光照培养箱中进行水培，定期测量并记录根的数量和长度。一个月后结果如下表所示：

处理方式	清水	某生根粉溶液			
		10 毫克/升	20 毫克/升	40 毫克/升	80 毫克/升
平均生根数量（根）	4.4	4.5	5.6	4.3	4.2
根平均长度（厘米）	6.13	6.50	7.32	5.40	4.92

- （1）用绿萝插条进行水培扦插，这种生殖方式属于_____。
- （2）实验中有一组用清水处理的目的是_____。光照培养箱在通风条件下需设置好恰当的光照强度、光照时间、_____和湿度等条件，满足绿萝正常的生长需求。
- （3）实验结论：该生根粉溶液在一定浓度范围内能促进绿萝生根，在_____毫克/升左右效果最好，但浓度过高会_____绿萝生根。