

托福听力考试背景知识综合辅导(三十) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E6_89_98_E7_A6_8F_E5_90_AC_E5_c81_290414.htm red wood红衫树 於大部分的植物，子是植物的生命之源，在其萌芽需要充分的水分氧，然而在河海交接的半水沼中，林是如何繁衍的呢？因在度缺氧度高的沼泥上，既不合子芽，也不利於幼苗的生，因此科的植物就展出先芽、後落地生根的繁殖方式，以克服沼地的劣境，也就是我所的「胎生」。林植物，也是由花、果，生它的下一代「子」，但是即使子成熟了，也不上落，相反的，包藏在果部的胚芽始育，地有胚的「胎生苗」；胎生苗母株吸收，利用胚上的皮孔呼吸，成到成熟就可母，直直落下插入泥中，始根且出新。水仔的胎生苗育期大概七、八月左右成熟，所以我可以在夏末花後，察到果、胎生苗的育而一直到第二年春天，胎生苗才落下。一、胎生苗花 每年5、6月，水仔就花，色花苞著白色花，一朵朵像是白色的小星星般。灰或棕色的皮，花之後，便出的果。在正好於水仔花的期，可以到林站旁的林步道。芽果成熟後，不像一般植物直接掉落，而是留在母的枝上，吸收分始芽，伸出胚，成幼苗。而就是所的「胎生」。成熟胎生苗在母上吸收其分，成。形果慢慢成似表面光滑的胎生苗向上反曲，末端如，一枝枝垂在枝。端的胚芽和子包在蒂萼中，在母上度脆弱的芽期。而非掉入不合幼苗生的沼地中。掉落 大到第二年春天，成熟的胎生幼苗母上落下，直直插入的泥地，始立生活。如果掉在水中，水漂流，而胎生苗的部具有隙，充空，因此比重比水，所以可以在水面漂流月，且胚表皮含有不好吃的

酸，可以避免物及甲的侵。一但接地，便就地生起。著根水仔一插入泥中，便根尖伸出多支根，使其身固定直立。支根不的向外伸展，大其根，抓泥土，同又可以助根部呼吸。成水仔地往上抽，出厚厚的，可以用存水分。大年後，就可以花果，繁衍下去了。

二、板支持根 因水仔生育的泥地，不但，常受潮浪，因此它就由下方伸出根，入土後向方延伸形成板支柱根，藉此可以持身的成，又可增加呼吸面，而支柱根主要是用支，支持根是的主出，垂向下再深入泥中，而支持根本身在分支成更多的支持根，最後形成向四周延伸的根，是最典型的林植物特徵，外型有像蜘蛛的。而支持根不但除了有支的作用外，也兼具呼吸的功能，五梨跤可是根系的代表者之一。河口水域，分度高，水仔利用特殊的方式，防止分入根部木部而送到其他中，不如此，它能用主方式，把多的分自根部排出，我制「分排斥」。

三、地下根 地下根是因缺氧沼所展出的另一特殊根系，由主分出，在地下形成放射的向伸展，非常利於氧水分的吸收，代表植物如海茄。

四、呼吸根 林出呼吸根以便在水面上交氧，而呼吸根的功能和地下根相，他的通很，在表皮皮孔以便空出，以利於的交。呼吸根的形不一，有水仔的基部呈板形，密的呼吸根分出後，在深入泥中，也做支持根用。有身分支向下著地的，如五梨跤的支持根兼做呼吸根用，也有地下向上伸出水面的棒，如海茄，而李是向生，像膝曲露出地表，

五、片 在林生的地方，潮水起起落落，有的候是近乎淡水的境，有是接近海水的度，了化烈的的境，林植物展出各具有不同的片。且林的皮很厚，可以用抵海水的浸泡；了分高的境，有的林出可以排出分的子。而以台的林，水仔的片厚光滑，可以存很多水份

，且水仔、海茄、五梨跤的片具有厚厚的表皮，防止不必要的水分散失；李具有肉的厚片，能保存更多的水分，另外，海茄的背密生毛，也可以防止水分蒸，部具有腺，可以聚集分把多的分排出去。另外也有研究，林植物可以利用落的方式，把植株多的分集中在老，落一排除。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com