

浅谈园林植物的插枝繁殖

敖道一

(广州市园林局)

园林植物无论乔木、灌木或草本，有不少是没有种子的，或种子采收困难，或由于播种育苗生长迟缓，除有的进行分株，压条或嫁接繁殖外，有不少种类都采用插条繁殖。因为插条材料来源容易，繁殖数量多，方法简便，成活较高，是多快好省繁育苗木的一条途径。

广州现有种植的乔木中如大叶榕、细叶榕、高山榕、菩提树、印度橡胶榕、龙牙花、刺桐等多以扦插繁殖为主；灌木中的鸡旦花、黄蝉、白蝉、大红花、夹竹桃、狗牙花、茉莉、红背桂、树铁等；藤本中的炮仗花、鸡旦果、紫藤、麒麟尾等多是扦插繁殖。至于草本植物如大丽花、石竹、海棠等都是采用扦插繁殖，所以它在繁殖苗木中占有一定的位置。

插枝意义：插枝（插条）繁殖法是利用植物营养器官的均衡作用，自母体割取任何一部分——根、茎、叶，在适当的条件下扦插土中，利用其分生机能或再生力，发生新的根、茎成为独立的新植物。凡容易发根的植物以用扦插繁殖为最经济简便。扦插法久已广泛应用于观赏植物的繁殖上，包括落叶树、常绿阔叶树及针叶树，还有许多果树也用扦插法繁殖。

扦插时间：因植物的种类和性质而异，一般草本植物对于扦插繁殖的适应性较大，除冬季严寒或夏季干旱地区不能进行露地扦插外，凡温暖地带及有温室或温床设备并且管理周到的，四季都可扦插。

木本植物插条繁殖时期应选择枝条含营养料最多的时期，因为插条内部养料的多少直接影响插条的成活。枝条含养料最多的时期是当树液流动缓慢，即将开始落叶的时

候，剪取枝条容易发生愈合组织，生根较为迅速。所以，一般在春季发芽前进行扦插为宜。但秋季（九、十月）亦可进行，但需注意保养工作。

插条选择的标准及剪裁部位：植物的主枝及侧枝都是插条繁殖的良好材料。剪取插条时应选择生长健全、无病虫害以及节间距离短而充实的一年生及当年生枝条为宜。一般乔木插条比灌木插条生根较难，所以应以侧枝带节者为佳。

切削枝条时注意不要将树皮擦伤或擦松，同时为了使迅速发生愈合组织，应于齐节下平切，切口力求平滑，切面愈小愈好，这样创伤容易愈合。

插条长度及扦插方法：应依植物种类与扦插方法而定。一般常绿植物长度为20公分左右，草本软枝插条长度一般为5公分左右。插条太长时不但生根缓慢，而且扦插也不方便。每一插条最少具有2—3个芽，插条上如有花芽应当除去，以免消耗养份，影响根的发生。插条下部的叶片应保留少量，以利于促进生根。一般插穗的 $\frac{2}{3}$ 埋入土中，仅留一二芽高出床面，或与床面齐平，插后用手压实，使插条与土壤密切结合。草本花卉如大丽花、石竹等通常质软纤维细而多汁液，可用顶上嫩枝以小泥团裹着基部，然后插于砂钵或木箱。

插后管理：一般露地扦插可在插床上铺一层稻草，以保持土壤湿度。插后的前期水份一般要保持湿润些，后期有愈合组织要干燥些，这样，可促使其空气流动，促使早日发根。要注意插床排水，因为排水良好是植物生根的重要条件之一。同时还要加强拔草工作，防止杂草覆盖插枝，影响其成活及生长。