

芦荟家庭盆栽技术

崔兰舫, 张桂凡, 吴会昌

芦荟, 素有“家庭急救药箱”的美称, 家里栽上几盆芦荟, 不仅可以美化居室, 夜间吸收二氧化碳, 净化室内空气, 而且可以随时采摘, 供家庭保健使用。

1 土壤准备

盆栽芦荟的根系, 被严格地限制在狭小的盆体内, 为了尽量满足芦荟根系生长发育过程中对水、肥、气、热等各种环境条件的要求, 最好选用山林中的腐叶土。粘重土排水性差, 应掺一定量的河沙或炉碴, 沙性土宜掺些田园土, 方可使用。

2 上盆和换盆

芦荟上盆应在春夏季节进行, 室内气温在 15°C 以上比较适宜, 缓苗快。冬季不宜上盆, 温度太低, 不利于发根, 甚至死亡。用塑料钵培育的带土坨的苗, 可以不分季节随时上盆, 因根系完好无需缓苗。不带土坨的苗上盆后缓苗期间不宜多浇水, 更不能浇肥, 以防止烂根。一般是不干不浇, 干则浇透。也不要让阳光直射, 以免失水和养分过度消耗。一般在半阴处养护, 缓苗后再多照阳光, 另外, 经常喷水, 可减少叶片失水而缩短缓苗时间。

盆栽芦荟在良好的栽培条件下, 根系很快充满盆体, 所以盆栽芦荟一般 1~2 年就要换盆 1 次。换盆也以春季为好。换盆时脱盆很重要, 要保持完好的土团, 尽量不伤根系。为此换盆时间选盆土较干时, 用手猛拍盆身几下, 再用左手托住盆土, 把盆倒转过来, 用右手拍盆底, 使盆与老盆土自然分离, 然后将芦荟连土团一起挪入较大的盆中(大盆先装适量的新土), 再在盆的周围添上新土, 浇透水, 水渗下后用新土覆平即可。

3 管理和养护

3.1 施肥 芦荟需要营养元素的量, 特别是氮、磷、钾的需要量大大超过盆土所能提供的量, 所以需要施肥补充, 才能养好芦荟。所用肥料最好不用化肥, 以保证芦荟的品质。施肥除上盆和换盆时施入腐熟有机肥作基肥外, 用豆饼或黄豆泡水发酵, 取肥液加水稀释施用, 效果很好, 另外, 蛋壳泡水浇及用淘米水浇, 也有追肥的效果。

3.2 浇水 芦荟耐干旱能力很强, 但不意味着芦荟喜欢干旱。水分不足, 叶片汁液少, 利用价值也大大降低。所以, 合理浇水, 是芦荟的养护技术之一。合理浇水, 主要是看季节和植株大小而采取相应措施。

盆栽芦荟浇水与季节的关系: 冬季, 室内温度较低, 芦荟生长受到抑制, 应尽量少浇水, 如经常给叶喷水, 使盆土保持适当干燥, 有利于芦荟安全越冬。春季, 随着气温上升, 应适当增加浇水次数, 一般 5~7 d 浇一次水, 注意少受烈日暴晒, 以减少水分蒸发蒸腾。秋季, 浇水方法基本与春季相似, 需逐渐减少浇水次数。

盆栽芦荟浇水与植株大小的关系: 一般较大的芦荟植株耐旱能力较强, 另外由于需栽在较大的花盆中, 盆土也较多, 保水能力也较强, 所以每次浇水量可多一些, 而浇水的次数可少一些。相反, 较小的芦荟植株, 栽在较小的盆中, 盆土易忽干忽湿, 变化剧烈, 管理不当对芦荟生长不利, 所以浇水不要过干时浇, 每次浇时不要浇的过透。

浇水一般以早晨和傍晚为好, 这样可以避免使土温变化剧烈而影响根系生长。浇水后的第 2~3 d, 用竹签或小木棍签松土盆, 可以防止盆土板结和盆土水分过多。但注意深度不要超过 2 cm, 以免伤根。

3.3 见光 在条件允许的情况下, 根系良好正常生长的芦荟要尽量多见光。光照不足, 叶片细长, 即影响观赏, 也使使用价值降低。北方夏季不宜放在室外见直射光, 光照过强抑制生长。

3.4 越冬管理 芦荟原产于非洲热带干旱地区, 在 3°C 就会出现冷害, 叶片尤其是叶尖部变得发紫, 如果低于 0°C , 很快就会冻伤而出水渍烂, 最后全株死亡, 所以芦荟越冬, 气温必须在 5°C 以上。如果室温偏低, 可将芦荟用塑料袋套上, 但要注意透气, 房间要有一定的热源, 尽量避免长时间的低温。冬季光照不足, 要尽量让芦荟多见光, 这样做既是生长所需, 又可提高温度。冬季浇水, 要看房间温度。有暖气的楼房, 房间气温较高, 且干燥, 可参照春季水分管理办法。农村取暖条件不好的, 要尽量不浇水或少浇水, 而经常叶面喷水。如需浇水, 也不要浇的太多, 以免长期低温高湿而烂根。

4 芦荟的繁殖

开普芦荟用种子繁殖, 库拉索芦荟、木立芦荟则用无性繁殖。

库拉索芦荟一般都有较强的分蘖能力。当蘖芽长到了 3~4 片叶时, 往往已带有根系, 可挖出繁殖, 但需放在阴凉处 24 h 以上, 使根系的伤口愈合再入土。

木立芦荟在 8 片叶以上即可从茎基部或根部发出蘖芽。当蘖芽长到 4 片叶以上时, 即可作扦插用, 太小的不宜用, 因茎太嫩易烂。扦插前需在阴凉处放 1 周左右, 使伤口充分愈合再行扦插。有人用河沙作扦插基质, 笔者认为河沙浇水后湿度太大, 透气不好, 容易沤烂, 不如用山上的腐叶土好。把花土装在塑料钵中浇透水, 再扦插, 并放在无直射光下养护。一般一个多月即可生根, 期间土不干不浇水。从根部发出的蘖芽有时带根系, 只需稍稍晾干即可栽入钵中, 温度合适过 1 周左右可开始生长。

木立芦荟如欲加快繁殖, 可用顶芽繁殖。用 1 年以上的芦荟, 留取一段木质化老茎, 并充分晾干, 再行扦插。而留下的主干, 由于没有了顶端优势, 分蘖加快, 从而提高繁殖系数。扦插繁殖最好在春秋两季。气温在 20°C 左右发根快, 成活率高。低温高湿、高温高湿都易腐烂。

(辽宁省铁岭农业学校, 112001)