

谈谈煤渣栽玫瑰

郭于烽

广州习惯用塘泥或河泥栽花。每年更新，以防板结淤塞。我初时也用塘泥栽玫瑰。或去花店购买，或托人帮助解决。但随着盆数的增加，“泥”的矛盾就更为突出了。买到难，运也难。幸好结识了陈永年同志，他文革前就开始用煤渣栽花，家里近百盆玫瑰无不是用煤渣栽的。我见了很新奇，但又不敢尝试。前年夏天，我处玫瑰普遍落叶、长势不佳。而见老陈家里，大热天的玫瑰仍然叶茂花开。在“泥”与“病”交逼之下，终于下决心试用煤渣了。开始还不敢全用，泥与煤渣对开。以后渐渐减少泥量。从去年开始我已全用煤渣，一点泥也不掺了。

初步总结，煤渣作为培养土栽培玫瑰，有下述诸优点：

1. 它有极好的透气性和疏水性。煤渣是不腐烂的多孔物质。纵使连月下雨，它也不会板结。土质疏松，根就发育得好，抗病能力也得到了增加。

2. 它也有良好的保水保肥能力。渣内有大量微孔，有利于储水储肥。说明它的保水能力，特作了一个简单测定，取三只同样的三斤盆（新的干

种类	盛装量 (市斤)	连盆总量 (市斤)	浇水后 总重量 (市斤)	总吸水 量 (市斤)	晒一天 后总重 (市斤)	晒一天 后保水 量 (市斤)
煤渣	1.1	2.4	4.1	1.7	3.7	1.3
砂	3.7	5.0	6.3	1.3	5.7	0.7
塘泥	2.5	3.8	4.9	0.9	4.3	0.5

盆)，一只盛煤渣，一只盛砂，（建筑用砂），一只盛塘泥。三者都是干的，然后加水。结果测定如上表：

由上述实测结果可知：煤渣很轻，其比重不足砂之1/3，不到塘泥的一半。但它的吸水量却为塘泥的二倍。日晒一天后，煤渣与塘泥虽然水的蒸发量相等，（都是四两），但煤渣的保水量仍远比塘泥要多。

3. 尤其是“新鲜的煤渣，洁净无虫菌。故四季移栽都不易烂根。

4. 煤渣得来容易。广州绝大多数家里还用煤渣煮饭，煤渣栽花其实是废物利用。对于高楼人家，还可减少下楼倒煤渣的麻烦。

关于煤渣有无肥分的问题，最近从“农家肥料”一书查得（“农家肥料”1979河南人民出版社出版），它的含肥量与塘泥比较如下：

	氮	磷酸	氧化钾
煤渣	0.06%	0.13%	0.71%
塘泥	0.20%	0.16%	1.00%

由此可见煤渣也含有肥料，其磷、钾量接近塘泥，分别为塘泥的八成和七成。只是含氮量少，不到塘泥的1/3。所以使用煤渣时，宜多追氮肥，如人粪尿、生麸、鸡粪等。至于磷、钾肥，当然多多益善，对于玫瑰开花和长枝都有好处。有机肥料一般呈酸性，这也有利于改善煤渣的酸碱度。

应该指出，煤渣不仅适于栽玫瑰，它可以成为一种用途很广的花卉培养土。我本人就用它栽过肉质植物、米仔兰、茉莉、石榴和海棠等，也有人开始用来栽盆景或兰花，效果看来都相当好。用煤渣、砂和猪粪干混和栽培仙人球，长势甚佳，似胜塘泥。

我们所用的煤渣就是普通的蜂窝煤煤渣，去除未燃透之黑块所得。陈永年同志爱用沤过的煤渣，我则多用新鲜煤渣，因为出炉不久，更无虫菌之虑。大块铺于底，有利盆内疏水透气。其上以细碎渣作培养土。不填太满，留足够余地铺复鸡粪猪粪等干肥。干肥之上最好再铺放一些较坚硬的渣块，可起到防水冲刷保肥，防晒保水的功效。

上面对煤渣栽玫瑰作了简扼介绍。实践证明这是一种行得通、而且行之有效的方法。对于家庭绿化，尤其应予以重视。目前它的性质和内在规律还不很清楚，有待进一步探索。文中不当之处，请批评指正。

一九八〇年七月四日