

## 一、板栗的生物特性

板栗是多年生落叶乔木，在植物分类学上是栗属 (*castanea*)，壳斗科 (FAGACEAE)，学名是 (*castanea mollis* SimaBl)。高达10—20m，胸径1m。小枝有灰色绒毛。叶椭圆状或矩圆状披针形，长7—15cm，疏生锯齿具短刺毛状尖头，下面密被星状毛层或疏生星状毛；叶径长1.2—2cm，壳斗径6—8cm，刺上有星状毛；坚果2—3，径2—3.5cm，花期5—6月，9月成熟。果实可食用及入药，树皮壳斗可提取单宁，叶可养蚕，喂猪，雄花干后可除虫。木材淡栗褐色，纹理直，结构粗，质较重，气干比重0.67，供枕木、矿柱、船舵、车辆、农具等用。

## 二、板栗的植物学性状

(一) 根：根系强大，是由主根、侧根和须根构成。主根：能深入土层中2—4m有时可达6m，但根系集中分布在20—80cm，的耕作层中。侧根：着在主根上的叫侧根，分布在20—80cm土壤中。须根：在侧根上着生的叶须根。(二) 枝(茎)：板栗是多年木本植物，具有强大的枝干和一定形状树冠。根据果树枝条着生部位和作用，把整个树冠上的枝条可分主干、中心领导枝、主枝、侧枝及临时枝。

(三) 芽：是多年生植物为适应不良的环境条件而形成的一种器官。所有的枝、叶和花，都是由芽发育而来。为此，把芽看成是板栗树生长、结果及更新的基础。

(四) 叶：是行使光合作用，制造有机养分的主要器官。叶片面积大小，直接影响光合作用产物的多少，同时叶片也有吸收矿物营养的机能。扩大叶片生长、保护叶片、对增产、稳产有重要作用。(叶和柞树一样)。

(五) 花：同株异花。雄花多着生在当年枝条中、上部；而雌花则着生在枝条上部的雄花序基部(结果花)。是风和虫媒花，花期6月分。

(六) 果实：每个包壳外有星毛针，成熟时浅黄色，针1—2cm长、含坚果2—3个，径2—3.5cm，果皮红褐色。牙内形，面光滑、皮坚硬。

(七) 种子：也就是果实。由果皮、果肉两部分组成，果肉是胚。

## 三、红油皮板栗栽培技术

一九六八年勃利县恒太乡长安村果树技术员陈琳、在后园子里栽培一株红油皮板栗，现在已有十九年的历史。植株表现耐寒，虽然当年新梢，花芽稍有冻害、但恢复力很强，后期生长发育旺盛，有一定产量，笔者认为可在本地区发展。

## (一) 植株表现：

树势生长旺盛，树形开张，萌芽和成枝力均强，以腋芽结果为主(花着生在当年枝条的中上部)，花是同株异花，生雌花的当年新枝叫结果枝、抽生结果枝一年生枝叫结果母枝(俗称棒码)。植株生活习性和柞树相同，叶片和柞树一样。6月中旬展叶、萌芽后老叶脱落，6月下旬至7月上旬是花期，花有臭味。果实9月中旬成熟，每个总苞(栗蓬)内有栗子2—3个坚果、皮红褐色。采收后的栗子、用火一烧，风味佳、品质好。

## (二) 栽培方法：

1. 嫁接及管理：一九六八年三月中旬，以柞树为砧木，红油皮栗为接穗，在砧木离地5—15cm处野接。接后选留一个生长好的新梢，其余抹掉，然后立柱绑缚两次。当接口已愈合，接穗萌芽抽枝时，要及时撤出培土。2. 翻树盘：该品种生长旺盛、喜土质疏松，一般5月上旬翻菜园时，顺便翻一下树盘、深25—30cm左右，范围与树连大小相等。3. 施肥灌水：栗树与其它果树一样，要想达到丰产，必须在修前等综合管理的基础上，相应地加强肥水管理。10月上旬结合秋翻、株施100斤土杂肥，春季追熟人粪尿每株150/200斤。适当灌水。在土层薄、土壤干旱时施人粪尿，易烧根，必须充分灌水。

(三) 整形和修剪：适合三大主枝半圆形，定干不宜过高，一般在80—120cm左右，山地短些平原高。培养好结果枝组，利用好棒码，棒码枝分强、中、弱三类。强码长15—25cm左右、顶端有4—5个大芽(大而饱满的混合芽)；中的码长10cm以上、顶端有3—4个大芽，上述两种码是最好的结果枝，并且在结果还能继续抽生“尾枝”，连续结果数年；弱码长10cm以下，顶端有2—3个大芽，也能开花结果。但在具体运用时可根据枝条生长情况，灵活运用综合技术措施，培养结果枝组。

(勃利县果品公司 王培清)

## 种植西红花保您快发家

西红花又名番红花或藏红花，属名贵紧缺中药材，当年种当年收益，一般亩产干花1.5公斤左右，公斤售价3500元，亩产球茎1000—1500公斤，公斤最低售价70元，《科普田园》1987年12期、河南科技报1988年6月2日第一版均报导我引种成功的消息，为共同致富，特举办函授班，学费50元，面授100元。西红花种每公斤120元，包销产品，可订公证合同，回收西红花药每公斤3500元。河南民权县伊店乡湾子致富信息服务部。

陈传昭