

可烘干。为了防止玻片标本在长期保存中封固剂吸湿、干裂、发霉，可用指甲油把盖片的四周加以封闭。

研究结果

经三年的调查研究，现已鉴定出12种，其中害螨有10种，捕食螨2种（见表）。

吉林省园林中的螨类表

种 名	学 名	寄 生	分 布
山楂叶螨	<i>Tetranychus uimesis</i> Zacher	海棠、榆叶梅、紫月季、玫瑰、丁香、雪柳	全省
截形叶螨	<i>T.tracatus</i> Ehara	梅花、珍珠梅、鸡冠花、覆草、牵牛花、月见草、紫花玉簪	全省
二点叶螨	<i>T.urticae</i> Koen	月季、玫瑰、扶桑、大丽花	全省
绣球叶螨	<i>T.hydrangeae</i> Pritchardet Baker	阳绣球、菊花	长春、吉林、延吉、
苹果全爪螨	<i>Panonychus ulmi</i>	月季、盆桃、樱花、丁香、	长春、四平、吉林、延吉、
北始叶螨	<i>Eotetranychus boreus</i> Ehara	杏、糖槭	白城、长春、
史氏始叶螨	<i>E.smeths pretchard et</i> Baken	罂粟	四平、长春、通化
桑始叶螨	<i>E.suginamensis</i> (Yokoyama)	扶桑	长春
掌状细须螨	<i>Tenuipalpus paematus</i> Donnadieu	一串红	长春、吉林
卵形短须螨	<i>Brevipalpus oboratus</i> Donnadielu	南蛇藤、杜鹃、迎春	长春、吉林
圆果大赤螨（捕食螨）	<i>Anystis baccarum</i> (Linnaeus)	雪柳、丁香、长白忍冬、月季、糖槭	长春、延吉、吉林
苹果寻螨（捕食螨）	<i>Zetzeuia mali</i>	榆树、菊芋、萝卜	白城、长春

吉林省园林害螨有10种。其中叶螨属 (*Tetranychus* Dufour) 4种；全爪螨属 (*Panonychus* Yokoyama) 1种；细须螨属 (*Tenuipalpus* Donnadieu) 1种；始叶螨属

(*Eotetranychus* Oudemans) 3种；短须螨属 (*Brevipalpus* Donnadieu) 1种，其中山楂叶螨、二点叶螨、截形叶螨为吉林省园林害螨的优势种。捕食中的圆果大赤螨数量大，捕食能力强，是生物防治害螨可利用的重要天敌资源。（收稿时间1990年8月10日）

乔砧密植苹果树控高与落头

近来发现，前几年发展起来的乔砧密植苹果园，由于采取了常规稀植大树修剪方法，致使树冠高大密接，果园郁蔽，通风透光性差，影响果品产量和质量。这样的果园，除采用支、拉、坠、弯、拧、压、剥等手段对主枝及辅养枝进行缓和枝势的处理外，对中心领导干的控高与落头也应予以重视。

生产中不少乔砧密植果园常采用“推平头”法强行控高，致使果园连年修剪量大，树体上部徒长，空耗养分。那么，乔砧密植果园如何控高和落头呢？

一、前期“摆头法”：在初果期，下层骨干枝已配齐、树高2米左右时，要让中心领导干每年摆一次头，即在冬剪时去掉原头，另选一个斜生枝作中心枝头，下年冬剪时再另选一不同方向的斜生枝作中心枝头，使中心干呈弯曲向上。这样不仅缓和了中心干向上生长的势力，有效地控制了高度，而且有利于配备二层主枝及辅养枝，防止前期“上强下弱”。

二、中期“以果压冠法”：到了盛果初期，一般树高达3.5米左右时，可采用压、拉、拧等方法使中心干顶部呈水平，如果生长势过强，可配合使用环剥、环割等手段，使营养生长尽快地向生殖生长转化，以做到以果压冠。中心干顶部留果多少要根据其生长势强弱而定，强则多留，弱则少留或不留。

三、后期“落头换头法”：拉平的中心干顶部由于连续几年结果，将变成低垂而弱的一个枝，这时可在冬剪时进行落头，即把原中心干疏掉或回缩，另选一徒长枝或辅养枝进行培养以代替原头。以后多次重复“以果压冠落头换头”步骤，使树冠维持在一定的高度，避免中心干顶部打伞的现象出现。

（河北省易县农业局 蔺志刚）