

一、梨赤星病

學名：Gymnosporangium haraeaeum Sydow

鑑定要領：

早春梨葉出現淡紅色小點，擴大後成紅褐色，表面稍凸出，產生精子腔。不久其背面突出數公厘毛絨狀淡色銹子腔，頗為顯目。至後期病斑處轉黑，嚴重時引起落葉。腔內銹孢子危害龍柏。

本病屬銹病之一，除危害梨樹外，亦危害龍柏，本病菌在梨及龍柏上輪迴寄生，缺一不可。二、三月間，梨樹幼葉表面出現黃色小點，漸次擴大並變為橙紅色，略突起，其上有黑色小點，且分泌蜜露，為本菌之精子器。葉背面病斑處隆起，漸生出毛狀物，可達4-5公厘，每個病斑上有十餘條，淡褐色，是本菌之銹子腔，後破裂露出銹色粉狀物，是本菌之銹孢子。銹孢子被風吹至附近龍柏上，即侵入龍柏葉內潛伏。梨葉上赤星病斑有時1-2個，有時10-90餘個，依距離龍柏遠近而定。後期葉片變黑枯死。龍柏上病徵於1-2月出現，落雨時龍柏枝條生出銹色錐狀物，遇雨膨大為黏質膠狀體，是本菌之冬孢子堆。冬孢子在水中發芽，生出小孢子，被風吹至梨樹幼葉上，即發生赤星病。

防治方法：

1. 在梨樹周圍3公里內，避免種植龍柏。

2. 藥劑防治：

任選一種藥劑防治

76%富爾邦可濕性粉劑200倍，1至2月間下雨時，中間寄主龍柏出現孢子角時，每3日施藥一次，連續二至三次。

76%富爾邦可濕性粉劑500倍，自梨樹新葉萌發後10天，每10天施藥一次，連續四次。

12%芬瑞莫可濕性粉劑 5000倍，發病初期開始施藥，每隔10-14天施藥一次，連續四次。

5%三泰芬可濕性粉劑1000倍，發病初期開始施藥，每隔10-14天施藥一次，連續四次。

25%比多農可濕性粉劑 5000倍，發病初期開始噴藥，每隔10-14天噴藥一次，連續四次。