

Des Rayons X

avec votre appareil de photo



La lumière de l'agrandisseur passant à travers une feuille imprime directement sur papier une photo imitant un cliché aux rayons X. Ci-dessous, mise en place d'une pensée encadrée de fougères.



IL y a toujours du nouveau pour les amateurs de photographie. Personnellement, j'ai trouvé, tout à fait par hasard, une méthode pour obtenir avec un appareil ordinaire un effet de radiographie.

Par une journée ensoleillée, je prenais des photos dans mon jardin avec un appareil Korelle-Reflex, muni d'un objectif Radionar f:2,9. Depuis un moment, je prenais des gros plans d'un igname, une plante qui a de très grandes feuilles. A un moment donné, mon appareil était à ras de terre, visant vers le haut une des feuilles avec un fort éclairage à contre-jour.

Je remarquai que toutes les fibres et les vaisseaux de la feuille ressortaient vivement, créant un très bel effet photographique. Si les rayons du soleil produisent cet effet, me demandai-je, qu'arriverait-il si je plaçais la feuille dans le châssis de mon agrandisseur et si je projetais à travers une vive lumière?

Je résolus de tenter l'expérience et mis une feuille en position dans mon agrandisseur au-dessus d'une feuille de papier blanc de format 18x24. j'allumai la lumière et mis au point sur le papier blanc.

Je retrouvai l'effet observé dans mon jardin, avec des contrastes encore plus marqués. Mon agrandisseur était muni d'une lentille de 12 cm. f:4,5 Jana Tessar de Carl Zeiss. Je fis d'abord une pose de 8 secondes avec une feuille 18x24 de papier à agrandissement n° 1. Je fis le développement avec un révélateur D-72, mélange 2/1. Ce premier essai était un peu surexposé, et je recommençai avec une pose de cinq secondes seulement. Le résultat fut excellent et, en utilisant un papier à contraste, je fis ressortir admirablement toute la texture de la feuille.

Je pus ensuite obtenir des effets analogues avec des ailes d'insectes, des tranches minces de végétaux et un fragment de peau de serpent.



La délicate structure d'une algrette de pissenlit (ci-dessus) et d'une fougère



Silhouette d'une libellule



Une carte topographique ? Non, une tranche d'oignon



Vue radiographique d'une peau de serpent



Portrait d'une feuille d'érable

