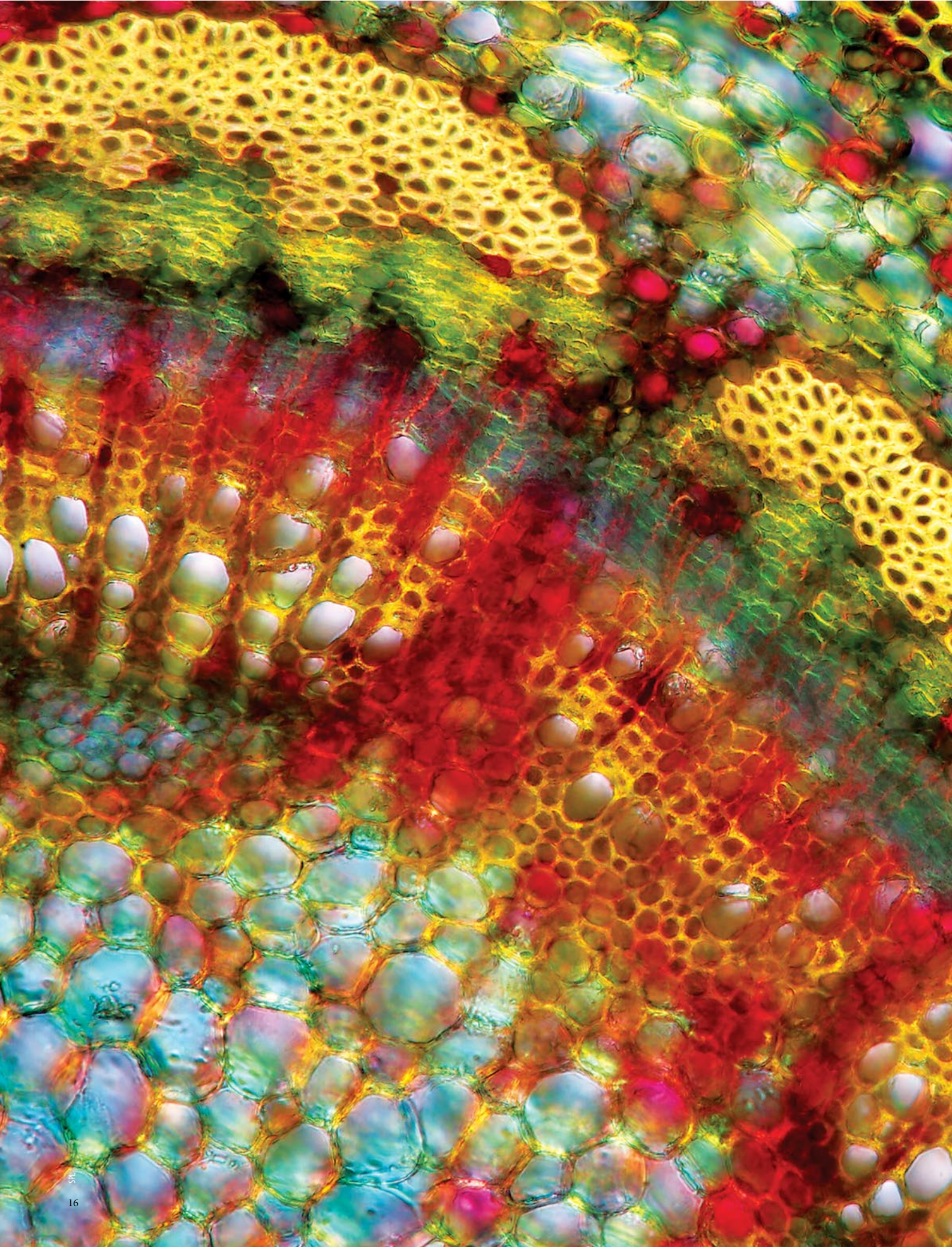




Işık Mikroskopunun Gözünden...

Polarize ışık mikroskopuyla çekilen bu fotoğrafta genç bir elma ağacının gövdesinden bir kesit görülüyor. Fotoğrafın sol alt köşesindeki süngerimsi yapı kökün orta kısmı.

Bu yapıyı çevreleyen yeşil ve turuncu renkli floem ve ksilem dokular, organik maddelerin ve suyun taşınmasını sağlıyor.

Floem ve ksilem dokuların etrafındaki sarı hücreler yani sklerenkimalar ise bitki için koruyucu bir destek doku görevi görüyor.

Elektron mikroskopları basitçe bir kamerayla bir mikroskopun birleşiminden oluşan cihazlar olarak tanımlanabilir. Polarize ışık mikroskopu özellikle çift kırılımlı

(yani ışığın geliş açısına göre malzeme içinde farklı açılarda kırılarak iki farklı yönde hareket ettiği) malzemelerin görüntülenmesinde kullanılıyor ve bu malzemelerin daha hassas bir şekilde görüntülenmesini sağlıyor.

