

werden; es findet sich kaum ein Gebirge oder Sumpf in Ir-land, oder dem nördlichen Theile von England, wo sie nicht im Ueberflusse ist.

Es ist merkwürdig, daß man an der Rinde des Stengels dieser Pflanze, wenn sie aus der Wurzel herausbricht, oftmals Auswüchse von Hübelchen oder Knoten, die den Gall-äpfeln der Eichen ähnlich sind, entdeckt, und daß solche eben so, wie diese, zur Fortpflanzung der Insekten dienen, welches dann, wenn man den überaus feinen und unterscheidenden Geschmack dieser Thierchen in Erwägung zieht, gar wohl als ein Beweis kann angenommen werden, daß ihre Säfte einander gleich sind.

Die Wurzeln, welche auf den Bergen wachsen, sind klein, kurz und haben oft eine schwarze Schale. Diejenigen, die an den Seiten der Seen in den Sümpfen wachsen, sind groß, von einer hellen Farbe; einige von letztern wiegen jede über ein halbes Pfund.

Wenn man die Wurzeln aussucht, so muß man die großen Knotichten vorziehen, welche eine blutrothe mit Braun vermischte Farbe zeigen, wenn sie zerbrochen werden, so wie diejenigen, welche eine starke Purpurfarbe an dem Messer lassen, wenn man sie zerschneidet.

Die beste Zeit, diese Wurzeln zu sammeln, ist im Winter, oder zeitig im Frühlinge, und obgleich die samentragenden Stengel und Blätter verwelkt und abgefallen sind, so giebt es doch einige Fußblätter, welche bleiben, und dem Sucher Anleitung geben.

Obgleich diese Pflanzen in dem ganzen Lande überall in solcher Menge wachsen, daß sie zum Gerben vollkommen zu-reichen (denn bei dem Aufgraben der Wurzeln werden einige abgebrochene Stücke, und einige Fasern in der Erde zurück-bleiben, welche wachsen, und einen neuen Vorrath geben); so wird doch eine gemeine Wurzel, nach einer mäßigen Rech-nung, acht- oder zehnhundert Samenkörner hervorbringen. Diese werden von dem Winde und andern Zufällen ausge-schüttelt und zerstreuet, wo denn einige davon Wurzel fassen, und neue Pflanzen hervorbringen.

Man kann den Einwurf machen, die Mühe und der Aufwand sie zu sammeln, wenn sie so zerstreut stünden, würde sehr groß und ein beträchtlicher Vorrath derselben sehr unge-wiß sein. Herr Maple hat daher, weil die Wurzeln, wenn man sie in solchem Erdreiche erzielte, welches sich für sie