

nun herrschend. Die säulenförmige Zerklüftung hebt ihn überall scharf von dem Kalk ab. In langen Armen und Verzweigungen greift er in dessen Schichten ein; er umschliesst grosse Fragmente desselben von allen Seiten und lagert sich über ihn. Porphyre herrschen noch an dem berühmten alten Marmorthor *Kü-yung-kwan* (s. Fig. 68). Unmittelbar darauf folgt

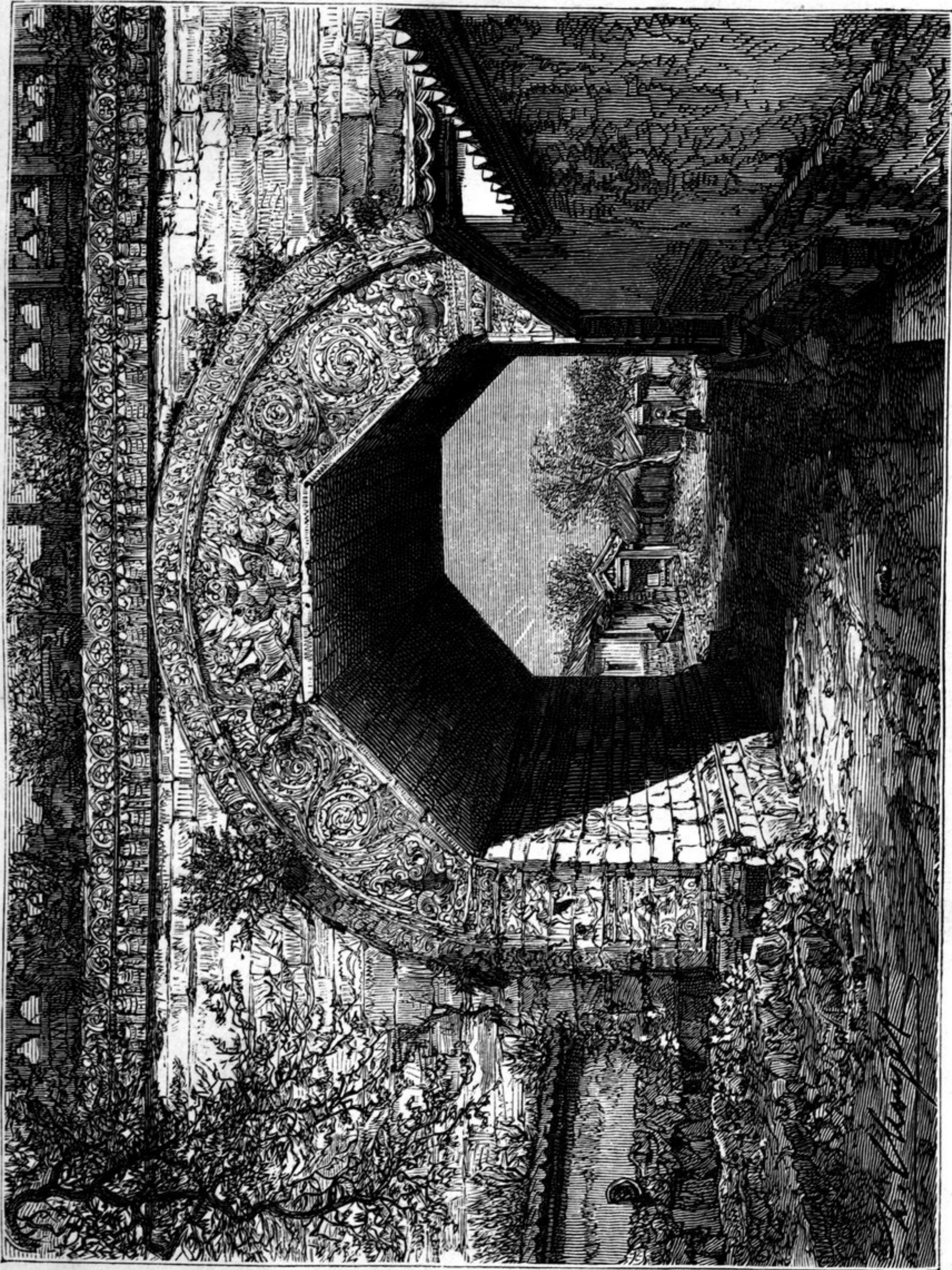


Fig. 68. Das Thor *Kü-yung-kwan* im Engpass von Nan-kóu.

die dritte Gruppe gangartiger Durchsetzungen. Es sind granitische Gesteine. Der Kalkstein ist sehr gestört und verschwindet bald ganz, Granit allein behauptet das Feld. Es sind hornblendefreie, gleichmässig körnige Gemenge von ungefähr $\frac{3}{4}$ Orthoklas und $\frac{1}{4}$ Quarz, mit etwas weisslichem Plagioklas und schwärzlichem Glimmer. Sie bilden steile Wände, welche man nach ihren Formen für Porphyr halten würde.

Ein schweres Gewitter trieb mich aus dem Anfang der Granitregion nach Nan-kóu zurück, von wo ich nur einen Ausflug zu Fuss nach den Engen des Passes unternommen hatte, und leider erfüllte sich nicht meine Hoffnung, später eine genauere Untersuchung