

Б.З. Кантор,

Российское минералогическое общество,  
boris\_kantor@mail.ruОбразцы и фото  
Б.З. Кантор

Друзы таинственны и прекрасны, и нет в минеральном мире ничего интереснее и привлекательнее друз. «Минералогический альманах» уже писал о них (т. 16, вып. 2, с. 36–43, 2011). Напомним приведенное там определение: друзой называется *минеральный агрегат – коллектив кристаллических индивидов, выросших в свободном для роста пространстве на общей матрице (подложке) из кристаллических зародышей, расположившихся на ней в отсутствие ориентирующего влияния друга на друга (илл. 1–3).*

Но вот таинственная и прекрасная друза появилась на свет; что дальше? Кристаллы могут подвергаться травлению, в процессе дальнейшего роста изменять свой габитус, замещаться другими минералами и т.д. Но даже если все остается по-прежнему и кристаллы просто продолжают расти, происходит кое-что интересное. Пространство для их роста оказывается все же не совсем свободным: кристаллы могут расти только в одну сторону от матрицы. И в этом пространстве они по мере роста все больше мешают друг другу, вступают в геометрический отбор, и друза в конце концов перерастает в параллельно-шестоватый агрегат (Григорьев, 1961; Кантор, 2011).

Эту эволюцию иллюстрируют иллюстрации 4–6. Кристаллы, возникшие на посторонней матрице, срastaются вместе и образуют случайный хаотический сросток – друзу (илл. 5). При дальнейшем росте коллектив кристаллов обнаруживает *ортотропизм*: преимущество получают те кристаллы, что ориентированы «торчком» к матрице (илл. 6), тогда как наклонные и «лежащие» один за другим упираются в соседей и прекращают рост: это и есть геоме-



1. Крокоит. Ширина 6 см.  
Рудник Аделаида, Тасмания, Австралия.



2. Друза кристаллов **флюорита**.  
Ширина 7 см. Бингем, Нью-Мексико, США.



3. **Аурипигмент**. Ширина 5 см.  
Шимен, пров. Хунань, Китай.



4. Параллельно-шестоватый агрегат **эпидота**.  
7 × 9 см. Балучистан, Пакистан.

5. **Эпидот**. Друза кристаллов до 1.5 см.  
Юньсяо, пров. Фудзянь, Китай.

6. **Эпидот**. Кристаллы до 2 см.  
Памир, Таджикистан.

