

أنواع البراكين المخروطية تقسم البراكين المخروطية إلى 4 أنواع بناءً على حجم مقذوفاتها ونوعها كما يأتي: [٣] المخروط الرشاش وهنا تكون المادة المقذوفة عبارة عن حمم سائلة تندفع كالنافورة في الجو وتبرد فيه لكنها لا تتصلب، ثم تتكسر على شكل صخور ثم تسقط على الأرض وتتراكم فوق بعضها وتلتصق ببعضها - لأنها لا تزال طرية نوعاً ما، وعادة هذا يكون بركاناً رئيسياً وليس نتيجة انفجار بركان مركب أو درعي. بركان الرماد وفي هذا النوع لا تحدث نافورة الحمم كما البركان الرشاش، بل يصعد الرماد الخفيف - الأقل كثافة - فوق الحمم ليشكل حلقة هي قاعدة البركان وثم يستمر الرماد بالصعود طويلاً ليشكل المخروط، وعادة ينشأ هذا النوع كنتيجة ثانوية لانفجار البراكين المركبة أو الدرعية، ومن أمثلته بركان (رأس الماس) في هاواي. بركان الشظايا وفي هذه الحالة ينتج عن نافورة الانفجار شظايا صلبة وليست صخوراً طرية وتسقط على الأرض مسببةً صوتاً، تُشكل هذه الشظايا مخروط البركان ويكثر هذا النوع في غرب أمريكا الشمالية. مخروط عديم الجذر وفي هذه الحالة فإن الحمم المتدفقة على سطح الأرض من ثوران بركاني ما، تأتي فوق أرض يحدث بها انفجارات بخارية، ينفجر البخار تحت الحمم فتُقذف في الهواء كرشاش أو رماد أو شظايا وتشكل بركاناً مخروطياً تماماً وكأن الماغما خرجت من باطن الأرض، ولأن الماغما تكون أساساً على سطح الأرض في هذه الحالة فإن هذا البركان عديم الجذر.