sas pequeñas que se dividen en placas mas ó menos | duo alcalino despues de la evaporación y calcina-

Anfibol granular. Está compuesto de cristales mas ó menos agregados entre sí , y formando masas de granos de mayor ó menor tamaño.

Anfiboles compactos. Se encuentra en masas pequeñas casi vitreas, implantadas en diferentes rocas. Anfibol manganesifero. Es un anfibol fibroso, co-

loreado de violeta por una sustancia manganésica, cuya composicion se ignora. Se encuentran todas las transiciones desde las variedades mas coloreadas, hasta las variedades blancas, y por estas transiciones se ha creido que la sustancia designada desde hace mucho tiempo con el nombre de epidoto manganesifero, que se encuentra con la de que estamos hablando,

era tambien un anfibol.

Depósitos. Los anfiboles pertenecen á todos los terrenos de cristalizacion. Forman masas ó capas pequeñas en el gneiss, pero se encuentran mas particularmente en estado diseminado. Algunas veces se encuentran en cristales, y no mas comunmente en masas bacilares en el gneiss, en los micasquistos, ó en las rocas llamadas talcosas, que de ellos dependen, en los depósitos calizos y en la dolomia. La actinota constituye tambien con el cuarzo, especies de rocas que forman capas pequeñas subordinadas á los micasquitos, y es asimismo una parte constitutiva esencial de las sienitas y de las dioritas.

Es casi inútil indicar localidades para estas sustancias, porque se las encuentra donde quiera que se presentan las rocas que hemos citado; únicamente hay algunos lugares mas conocidos que los otros, tales son: para la tremolita, las dolomias de las cercanías de San Gotardo; las calizas de diferentes puntos de Suecia, Noruega y el Banato. Para la actinota se pueden citar todos los depósitos de micasquistos de las cercanías de San Gotardo, de los Grisones, del Tirol, y una multitud de localidades en Sajonia, Bohemia, Suecia, Noruega, América, etc. Los anfiboles negros, de polvo pardo, que se llaman mas par-ticularmente hornblenda basáltica, se encuentran en los depósitos igneos, en las lavas, en los basaltos, en los depósitos de amigdaloides basálticas, y en los traquitos de diferentes variedades. En estos diferentes casos, los anfiboles van acompañados de piroxena negra ó augita; pero en los demás depósitos se encuentran con granates, piroxenas, diopsides y hedembergitas, espinelas, etc.

Usos. Los anfiboles no tienen uso alguno; solo se emplean en algunos puntos rocas anfibólicas ó dioritas para obtener por la fusion vidrios negros ó verdes. comunmente jaspeados, algunas veces litoideos, de que se hacen botones y otros objetos de muy buen efecto.

### LXXXII ESPECIE.—APOFILLITA.

\*(Ictioflalma, Albina, Teselita, Zeolita de Hellesta.)

Es una sustancia blanca comunmente nacarada, que cristaliza en el sistema prismático, de base cuadrada; su peso específico es de 2,335 á 2,46. Raya muy dificilmente el vidrio; da agua por la calcinacion: es fusible al soplete hinchándose y dando un vidrio globuloso incoloro; es soluble en los ácidos formando gelatina; su disolucion precipita abundantemente por el oxalato de amoniaco, y deja un resí-

cion. Está compuesta de la manera que expresa la fórmula 8 Ca Si<sup>3</sup>+K Si<sup>6</sup>+16 Aq, segun los análisis siguientes:

#### Apophillita de Uto, por Berzelius.

| Silice.            |      |         |     | 9    | - Non |     |      | 52,900             |
|--------------------|------|---------|-----|------|-------|-----|------|--------------------|
| Cal                |      |         |     | 1    |       |     |      | 25,207             |
| Potasa.            |      | 1       |     |      |       |     |      | 5,266              |
| Agua               |      |         |     |      |       |     |      | 16                 |
| Apofili            | lita | de      | Ja  | ssa, | po    | rS  | tro  | meyer.             |
| Apofili            | lita | de      | Ja  | ssa, | po    | rS  | tro  | meyer.             |
| Apofile<br>Sílice. | lita | de      | Ja: | ssa, | po    | r S | tro: | meyer.<br>51,86    |
|                    | lita | de<br>: | Ja  | ssa, | po    | r S | tro  | Reprint the second |
| Sílice.            | lita | de<br>: | Ja  | ssa, | po    | r S | tro  | 51,86              |

VARIEDADES. Apofillita cristalizada. Se presenta en prismas cuadrados ordinariamente cortos, simples ó modificados en los ángulos; en prismas octógonos regulares ó irregulares; en prismas cuadrados terminados por pirámides de cuatro caras correspondientes á las aristas; en prismas de diez y seis planos terminados del mismo modo, ó en láminas rectangulares diversamente modificadas.

Apofillita laminosa. Se presenta en cristales laminiformes agrupados unos sobre otros, de modo que dan á la masa la estructura laminosa.

Apofillita fibrosa. Forma cristales laminiformes muy delgados, agrupados en masas divergentes que presentan la estructura fibrosa, cuando se rompen perpendicularmente á las láminas.

Deportos. La apofillita se encuentra en varios depósitos de minerales de hierro magnético de Suecia Noruega; en las materias calizas que acompañan á algunos minerales de cobre en el Banato, ó á los minerales de plomo del condado de Hartz en Hungría. Existe tambien en las cavidades de las rocas amigdaloideas y basálticas de varios puntos de Bohemia y el Tirol, donde va acompañada de analcima, estilbi-

APENDICE. Oxaverita. Es una sustancia agrisada, verdosa ó pardo rojiza; se presenta en cristales octaedros agudos de base cuadrada, agrupados entre si, ó en pequeñas masas amorfas; su peso específico es 2,218. Se compone segun Turner de:

| Cilian          |                |       |
|-----------------|----------------|-------|
| Sílice          | Self Balance   | 50,76 |
| Cal             | SE SECTION AND | 22,39 |
| Potasa          | merke during   | 4.18  |
| Oxido de hierro | A SECTION      | 3.39  |
| Alúmina         | Wat Rainston   | 1.10  |
| Agua            |                | 17.36 |

Esta composicion es con corta diferencia la de las apofillitas, á no ser que hubiera algun error en las cantidades relativas de cal y potasa, cuyas cantidades de oxígeno deben reunirse para obtener las relacio-nes de las bases con el ácido; tambien se deberia admitir agua higrométrica. Esta materia ha sido encontrada en Ocsaver en Islandia, en maderas petrificadas que proceden de las orillas de un manantial caliente.

# II FAMILIA. -- BORIDOS.

Esta familia comprende cuerpos formados de ácido bórico, ya sea solo, ya combinado eon diferentes óxidos, que comunican inmediatamente al alcohol la ducir dicho fenómeno.

Estos caracteres no son aplicables mas que á los cuerpos que vamos á reunir en esta familia; si se agregan la turmalina y la axinita, habrá que añadir que estos cuerpos necesitan ser fundidos préviamente con un alcali; el resultado de la fusion atacado por el ácido nítrico, deja entonces un residuo que da al alcohol la propiedad de arder con llama verde.

Hay pocas sustancias que colocar en la familia de los bóridos; pero como hace poco tiempo que se busca el ácido bórico en los minerales, es probable que se encuentren otros muchos, ademas de los que conocemos, en cuyo caso el número de especies, sobre todo en los borosilicatos, se aumentará considerablemente. Tal como es dicha familia en la actualidad, se compone únicamente de los cuerpos que se ven en la siguiente tabla.

### Género boróxido.

| Sassolina. |        | t officer | Bo Aq |
|------------|--------|-----------|-------|
|            | Cánama | howato    |       |

Bórax.. . . . . Na Bo<sup>6</sup>+10 Aq Boracita. . . . . . M Bo

> Borato de cal. Borato de hierro.

Género borosilicato.

Datolita. . . . Ca  $Bo^5+Ca$   $Si^4+Aq$ Botriolita. Ca  $Bo^5+3$  Ca  $Si^2+2$  Aq

Humboldtita.

Pocas generalidades pueden darse acerca de esta familia, todo lo que se puede decir es que niuguna de las materias que contiene, forma depósito considerable en la superficie de la tierra, unas se hallan en disolucion en las aguas; otras diseminadas, ó en nidos en las masas metalíferas ó en las cavidades de las rocas amigdaloideas.

### PRIMER GÉNERO.

### BORÓXIDO.

ESPECIE ÚNICA.—SASSOLINA.

(Acido borico hidratado).

Es una sustancia que forma pajitas blandas, nacaradas, ó masas pequeñas compuestas de dichas paji-tas. Es poco soluble en agua, inatacable por el ácido nítrico, y comunica al alcohol la propiedad de arder con llama verde. Su peso específico es 1,479; se liquida à un calor ligero en su agua de composicion; da mucha agua por la calcinacion y se funde en un vidrio incoloro.

Su composicion es la que expresa la fórmula  $Bo\ Aq$ ó en peso

Agua. . . . . . 43,63

La sasolina se encuentra por una parte en disolucion en las aguas de ciertos lagos de Toscana, y principalmente cerca de Sasso, en el Sienés, de donde se ha derivado el nombre de sasolina; allí procede de las aguas que salen de los terrenos inmediatos en forma de surtidores de vapor á 100 grados, y que constituyen el fenómeno de las fumarolas. Cristaliza á orillas de estos pequeños lagos y con las eflorescencias que cubren el suelo inmediato. Por otra parte, la sasolina se encuentra en el cráter de Vulcano, donde parece tambien haber sido depositada por surtidores de vapor y por manantiales cálidos; en esta / sultados siguientes:

posicion se halla en masas pequeñas frecuentemente mez ladas con azufre.

El ácido bórico hidratado se usa hoy para la fabricacion del bórax.

# II GÉNERO.—BORATOS.

Este género comprende sustancias atacables por el ácido nítrico y que dejan un residuo de ácido bó-rico. Su disolucion deja una materia alcalina despues de la evaporacion y la calcinacion, ó precipita por diversos reactivos.

### PRIMERA ESPECIE .- BORAX.

(Tinkal, Sub-borato de sosa, Sosa boratada).

Es una sustancia salina, blanca, de un sabor dulzaino, que cristaliza en el sistema prismático rectangular oblícuo, sus cristales se derivan de un prisma, cuya base se halla inclinada sobre dos caras opuestas 10° 30′ y 73° 30′; su peso específico es 1.74; es soluble en el agua; su disolucion saturada, da inmediatamente cristales de ácido bórico hidratado por la adicion de un ácido. Su disolucion nítrica, no precipita por los reactivos, y da despues de la evaporacion y calcinacion, una materia alcalina soluble. Se liquida en su agua de composicion á un débil calor; se hincha despues considerablemente, y por último se funde dando un vidrio incoloro.

Su composicion es la que expresa la fórmula Na Bo6+10 Aq 6 en peso

| Acido bórico | 60.00          | 36,52 |
|--------------|----------------|-------|
| Sosa · · ·   |                | 16,37 |
| A ona        | and the second | 47,10 |

Bórax cristalizado. Se presenta en prismas de seis planos simples ó modificados en las aristas posteriores de las bases, y tambien en octaedros prismáticos ó simples.

Depósiros. El bórax se halla en disolucion en las aguas de ciertos lagos de la India; tambien se le indica en pequeñas capas cristalinas que no son quizá mas que cristalizaciones en el fondo de estos lagos á algunos piés de profundidad, en las tierras movedi-zas. Se le cita en Ceylan, en Persia, en la Tartaria meridional, y en China; se asegura que existe en abundaucia en las aguas de las minas de Viquintipa y de Scapa en el Potosí.

El bórax ha venido durante mucho tiempo de la India en una masa cristalina, cuya superficie estaba cubierta de una materia grasa particular y se refinaba en Europa; hoy se fabrica por medio del ácido bórico, que se saca de los lagos de Toscana.

Usos. El bórax sirve de fundente en una multitud de operaciones. Los plateros y joyeros, se sirven de él para preservar las soldaduras de la oxidacion y facilitar su fusion para unir sus diversas piezas.

### II ESPECIE.-BORACITA.

(Espato borácico, Borato de Magnesia, Magnesia boratada).

Es una sustancia petrosa, que cristaliza en romboedros muy inmediatos al cubo.

Presenta los fenómenos de la doble refraccion entre dos láminas de turmalina; su peso específico es 2,56 raya el vidrio; es fusible al soplete en un glóbulo vitreo que se cuhre de cristales pequeños por el enfriamiento, y se vuelve blanco y opaco, la disolucion nítrica, da por la sosa un precipitado blanco que toma un color de lila, cuando se calienta despues de haberlo humedecido con nitrato de cobalto.

Su composicion se expresa por la fórmula M Bo4, segun el análisis de Asfvedson, que ha dado los re-

MINERALOGIA,

Acido bórico. . . . . 69,7 

VARIEDADES. Boracita cristalizada. Se presenta en cristales romboédricos, simples 6 modificados en las aristas y en los ángulos sólidos, ó en una especie de dodecaedros romboidales. Se han considerado estos cristales como cubos y dodecaedros romboidales que no estaban modificados simétricamente; pero podria muy bien suceder que pertenecieran al sistema romboédrico, porque Brewster ha asegurado desde hace mucho tiempo que poseian un eje de doble refraccion, y Beudant ha reconocido posteriormente, que los cristales pequeños trasparentes, tenian la doble refraccion; la electricidad polar de que esta especie es susceptible, parece conducir al mismo resultado. Seria, sin embargo, posible que hubiera dos especies de borato, confundidas bajo la misma denominacion, y que la una fuese cúbica y la otra romboédrica; pero los cristales ordinarios, no son bastante marcados para sujetarse á las medidas que pudieran disipar la ncertidumbre en que es aun prudente permanecer.

Boracita mamelonada. Se presenta en pequeños mamelones, blancos, opacos, raros, que acompañan los cristales. Estos pequeños glóbulos son boratos, pero á base de cal y de magnesia, porque su disolucion precipita á la vez por la sosa y por el oxalato de

La boracita se encuentra en cristales aislados, di- presenta relaciones muy irregulares, cuya fórmula seminados en los yesos, cuya edad no se sabe bien; va en Kalkberg ó en Schildstsin, cerca de Luneburg en Brunswick; ya en Segeberg, cerca de Kiel en Holstein.

APÉNDICE. Borato de cal. Se puede ya presumir la existencia del borato de cal por el analisis de Westrumb, aunque se haya supuesto que esta materia arocedia de la ganga del mineral; pero tambien se ha reconocido su existencia en piedras calizas que proceden de las cercanías del monte Rotondo en Toscana. Son unas películas de color blanco sucio, que cubren fragmentos de carbonato de cal y que se han tomado probablemente por tobas calizas; estas películas no contienen mas que cal y ácido bórico, pero no podemos decir en qué proporciones por no haberse analizado bastante; su disolucion nítrica precipita por el oxalato de amoniaco.

Borato de hierro. La existencia del borato de cal. ha ocasionado algunas investigaciones por parte de los mineralogistas, á fin de ver si existian otras combinaciones del mismo ácido en las materias terrosas recogidas en las cercanías de las lagunas de Toscana, y se ha reconocido una materia amarilla terrosa que en un principio se tomó por ocre, y que luego se descubrió ser borato de hierro, cuya disolucion nítrica precipita abundantemente por el hidrocianato ferruginoso de potasa.

#### III GÉNERO.

## BORO-SILICATO.

Son sustancias atacables por los ácidos con residuo de ácido bórico y de sílice.

#### PRIMERA ESPECIE. - DATHOLITA.

(Esmarkita, Natrocalcita, Cal boratada silicea).

Es una sustancia vítrea, blanquecina; cristaliza en prisma recto romboidal de 103° 42' y 76° 58'; su peso específico es 2,98; raya el vidrio con dificultad; da agua por la calcinación y se blanquea; es fusible con aumento de volúmen en un vidrio trasparente. Su disolucion precipita abundantemente por el oxalato de amoniaco.

Su composicion se expresa por la fórmula Ca2 Bo5 Si Aq=Ca Bo + Ca Si + Aq si se ha de dar crédito á los análisis siguientes:

#### Datolita de Arendal por Vauquelin.

| Sílice        |   |    |     | 36,66 |
|---------------|---|----|-----|-------|
| Acido bórico. | - | 10 |     | 21,67 |
| Cal           | * | 1  |     | 34,00 |
| Agua          | 1 |    | 8.4 | 5,50  |

# Datolita de Andreasberg por Stromeyer.

| Sílice        |            | 1     | 1 | 50 | 37,36  |
|---------------|------------|-------|---|----|--------|
| Acido bórico. |            | 1.5   |   | 4  | 21,26  |
| Cal           | <b>分</b> 恒 |       |   |    | 35,67  |
| Agua          |            | 37.00 |   |    | - 5.71 |

Berzelius no admite sin embargo estas relaciones, y ha dado una fórmula química equivalente á  $Ca^4$   $Bo^{42}$ Si6 Aq, cuyo origen se ignora.

El análisis de Klaptoth que ha dado

| Silice        |   |  | 36,50 |
|---------------|---|--|-------|
| Acido bórico. |   |  | 24    |
| Cal           | • |  | 35,50 |

no se puede admitir.

Datolita cristalizada. Se presenta en prismas romboidales modificado de diferentes maneras sobre las aristas y los ángulos.

Datolita amorfa. Se presenta en masas vítreas

blancas, algunas veces cariadas.

Depósitos. La datolita ha sido encontrada primero en Arendal en Noruega, en los depósitos de óxido de hierro magnético de la mina de Nodebro; se la ha encontrado mas tarde en Thiers, cerca de Clausen, en el Tirol; en las geodas de Agath; en las cavidades de basaltos en Salisbury Craigs, y en Nueva Jersey, acompañada de la apofillita, la prenita, la estilbita, etc.; pero no es muy seguro que las materias de-signadas pertenezcan á la misma sustancia.

### II ESPECIE, -BOTRYOLITA.

(Cal boratada silicea concrecionada).

Es una sustancia blanquecina agrisada, etc.; pétrea mas bien que vítrea; que se presenta en pequeñas masas mamelonadas ó de figura de racimo. Presenta por lo demás los caracteres químicos de la datholita.

Su composicion se expresa por la fórmula  $Ca^4$   $Bo^5$   $Si^6$   $Aq^2$ —Ca  $Si^2$ +Ca  $Bo^5$ +2 Aq, si se tiene en cuenta el análisis de Klaproth que ha dado:

| Silice       | 36   |
|--------------|------|
| Acido bórico | 13,  |
| Cal          | 39,1 |
| Agua         | 6.1  |

Berzelius ha admitido una fórmula química que corresponde á Ca<sup>4</sup> Bo<sup>6</sup> Si<sup>6</sup> Aq. Se ignora sobre cuál análisis pueda estar fundado.

La botryolita se encuentra en la mina de hierro magnético de Œstre-Kjenlie, cerca de Areddal, en Noruega.

APÉNDICE. Humboldita. Levy ha denominado asi una sustancia que cristaliza en prismas oblícuos romboidales de 115° 45', cuya base está inclinada sobre los planos 91° 41' 30" y en la que Wollaston ha reconocido un boro silicato de cal.

Ha sido encontrada en Geisalpe, cerca de Sonthoien, en los Alpes del Tirol.

Es posible que se coloquen en adelante en el gé- que hemos descrito, y entonces habrá que modificar nero boro-silicatos, las turmalinas, la axinita, etc., el carácter del género como hemos indicado.

### III FAMILIA.-CARBONIDOS.

puro, ya combinado con otros cuerpos. Dan carbonato de potasa por el tratamiento al fuego y al aire libre con una corta cantidad de nitrato de potasa; ó bien dan ácido carbónico por la accion de un ácido; ó en fin, se encuentran inmediatamente en estado de ácido carbonico, gaseoso ó disuelto en agua.

En esta familia reunimos todas las materias carbonosas, desde el diamante ó carbono puro, hasta los vegetales alterados que constituyen la turba; no porque consideremos la mayor de estas materias como especies definidas, sino porque desempeñan un papel muy notable en la superficie del globo, son importantes en las artes, y deben por consiguiente bajo este doble aspecto, formar parte de los sistemas de mineralogia. A continuacion se colocan los cacburos de hidrógeno, las materias crasas, bituminosas, resinosas, algunas de las cuales quizá no son mas que carburos de hidrógeno, y las otras se componen de carbono, de hidrógeno y de oxígeno. Algunas sales de ácidos orgánicos, de que el carbono es parte constitutiva, ha parecido que debian ser colocadas en este grupo de cuerpos, y formar por medio de los carbonitos (oxalatos) un paso á los carbonatos que es el género mas numeroso y mejor caracterizado de la familia.

#### PRIMER GÉNERO.

#### CARBONO.

Este género comprende cuerpos sólidos que se funden y detonan con el nitrato de potasa; arden con mas ó menos facilidad, sin llama ni humo, á veces con uno y otro y desprenden entonces un olor parti-

#### ESPECIE ÚNICA:-DIAMANTE.

Es un cuerpo vítreo, que se presenta en cristales mas 6 menos perfectos, y ofrecen un exfoliacion fácil paralelamente á las caras de un octaedro regular; su peso específico es 3,52. Raya todos los cuerpos y no es rayado por ninguno; es muy frágil por consecuencia de la exfoliacion; se deslustra la superficie al fuego de oxidacion del soplete, pero se consume difi-cilmente tambien; detona cuando es reducido á polvo, con el nitrato de potasa.

Su composicion es, un carbono puro, sin ninguna porcion de hidrógeno.

VARIEDADES. Diamante cristalizado. Se presenta en octaedro regular, en cubo (raro) en tetraedro regular, y en dodecaedro romboidal.

Diamante maclado. Se presenta en octaedros simples ó modificados sobre las aristas, reunidos de dos en dos, y casi siempre con un grande ensanche de las caras de reunion.

Diamante esferoideo. Se presenta en cristales cuyas aristas son curvilíneas. Estas son las variedades mas comunes.

Diamante agrupado. Es la reunion de cristales agrupados de manera que presentan el aspecto de un cristal, sobre cuyas caras se hallaran colocadas en láminas cristalinas ó cristales muy aplanados, dejando ensre si ángulos entrantes de todas especies.

El diamente es incoloro ó amarillento, ahumado,

Son unas sustancias que contienen carbono, ya | pardo, negro y opaco; rara vez con colores vivos que suelen ser amarillo, amarillo verdoso, verde, rojo de jacinto y rosa.

Depósitos. El diamante no se ha encontrado hasta ahora, sino en depósitos de transporte, cuya edad no se conoce de una manera positiva, pero que parecen bastante modernos y con corta diferencia de igual naturaleza en todas las localidades. Por lo general son depósitos formados de fragmentos y de cantos rodados cuarzosos unidos entre sí por una materia arcilloferruginosa, arenosa mas ó menos abundante. Estos depósitos llevan en el Brasil el nombre de Cascalho y contienen accidentalmente hierro oligisto, óxido de hierro magnético, óxido rojo metaloideo, diferentes variedades de cuarzo coloreado, etc.; igualmente se ha encontrado en ellos madera petrificada. Se estienden á grandes espacios y en todas partes se encuentran enteramente en descubierto, lo cual es causa de la incertidumbre que existe cerca de su edad relativa. Se citan en la India, capas sólidas encimade las materias terrosas que contienen el diamante; pero se ignora su naturaleza, y nada prueba que no sea el mismo depósito solidificado. Sin razon se ha pretendido sobre todo respecto á la India, que estos depósitos de diamantes eran detritus de terrenos de Trapp, expresion vaga que indica generalmente rocas de origen igneo; se puede creer con mas fundamento que son restos de montañas primitivas ó á lo masintermediarias como veremos mas adelante hablando del oro. Estos depósitos descansan sobre rocas graníticas, rocas anfibólicas, ó rocas esquistosas, y algu-

nas veces sobre calizas que no parecen muy antiguas.

Los diamantes se encuentran siempre en corta cantidad en estos depósitos, diseminados por todas par-tes y generalmente muy separados unos de otros; casi siempre estan cubiertos por una capa terrosa que se adhiere á ellos con mas ó menos fuerza, é impide re-conocerlos antes de haber sido lavados. Se ha creido notar en el Brasil que por lo general el diamante, se encuentra en el fondo y en los límites de los valles extensos, mas bien que en lo alto de las colinas y á poca profundidad de la superficie del suelo; las partes mas ricas son aquellas en que existe mucho óxido de hierro, sobre todo en granos lisos.

Hasta ahora solo se ha encontrado el diamante en un corto número de lugares en la superficie del globo, y la India es en este concepto el pais mas antiguamente conocido, aunque haya pocas noticias acerca de los verdaderos puntos en que se encuentran las explotaciones. Existen principalmente en las provincias de Visapur, de Hidrabad (Golconda), Orissa, Allahabad, que forma parte del Decan, y en Bengala. Se cita particularmente en las comarcas de Raolkunda á cinco jornadas de Golconda, en Outara, Carora, en la parte septentrional de Visapur, de Gaudjicota, en el valle de Pennar, sobre las fronteras de Missore, en Sumbelpur, á orillas de Mahameddy, del Parma en Allahabad, ect. Se encuentra tambien el diamante en la isla de Borneo, y sus principales minas son las de Ambauwang y en Sandak, segun los autores.

Se ha encontrado esta preciosa sustancia en el Brasil, á principios, del siglo XVIII, en la provincia de Minas-Geraes. Hoy existen varias explotaciones en un terreno cuya extension es de diez y seis leguas de Norte á Sur, y ocho de Este á Oeste cerca de la ciudad